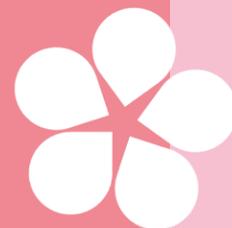


教材おきばの

# 春ドリル



2024年度

6年生

2025年度

中学1年生



## もくじ

ページ	内容
1	(3 けた) $\times$ (3 けた)の筆算
2	(2 けた) $\div$ (1 けた)の暗算
3	百分の一の位までの小数のたし算・ひき算
4	(4 けた) $\div$ (2 けた)の筆算 あまりあり
5	計算の順序
6	長方形や正方形の面積
7	面積の求め方のくふう
8	四捨五入とがい数
9	わり進む筆算
10	整理のしかた
11	帯分数と仮分数の変換
12	帯分数と仮分数の大小
13	立方体のてん開図
14	立方体の展開図とむかひの面
15	順にもどして
16	直方体や立方体の体積
17	(小数) $\times$ (小数)の筆算
18	小数のわり算の筆算 わりきれるまで
19	三角形の角の大きさ
20	四角形の角の大きさ
21	正多角形の角の大きさの和
22	素数を選ぼう
23	大きな数の和と奇数・偶数
24	大きな数の積と奇数・偶数
25	最小公倍数
26	最大公約数
27	約分の練習
28	通分する分数の大小
29	通分する分数のたし算・ひき算
30	三角形の面積

ページ	内容
31	いろいろな四角形の面積
32	平均
33	グループごとの平均
34	人口密度
35	百分率と歩合
36	正多角形の角の大きさ
37	円周
38	円周から直径を求める
39	角柱や円柱の見取図をかく練習
40	角柱や円柱のてん開図を見て
41	速さ
42	速さ 単位を変えて
43	○と△の関係式
44	出会い算(旅人算)
45	追いつき算(旅人算)
46	線対称な図形
47	点对称な図形
48	文字を使った式
49	分数と整数, 分数と分数のかけ算
50	分数と整数, 分数と分数のわり算
51	3つの分数の乗除
52	場合を順序よく整理して
53	円を使った図形の面積
54	角柱や円柱の体積
55	資料の整理 平均値・中央値・最頻値
56	等しい比
57	比を使った問題
58	縮尺
59	表を使って考えよう(1)
60	表を使って考えよう(2)

P.61~P.120 は解答です



# かけ算の筆算

年 組 名前

/6

■ 次のかけ算をしましょう。

①			8	2	5
		×	5	5	5
<hr/>					

②			1	7	6
		×	9	9	4
<hr/>					

③			3	3	0
		×	8	3	2
<hr/>					

④			3	2	4
		×	2	1	3
<hr/>					

⑤			3	8	7
		×	5	3	2
<hr/>					

⑥			2	5	3
		×	5	4	2
<hr/>					

■ つぎのわり算をしましょう。

①  $91 \div 7 =$

②  $84 \div 3 =$

③  $38 \div 2 =$

④  $42 \div 3 =$

⑤  $78 \div 6 =$

⑥  $90 \div 2 =$

⑦  $50 \div 2 =$

⑧  $45 \div 3 =$

⑨  $60 \div 5 =$

⑩  $52 \div 4 =$

⑪  $56 \div 4 =$

⑫  $58 \div 2 =$

⑬  $78 \div 2 =$

⑭  $30 \div 2 =$

⑮  $56 \div 2 =$

⑯  $98 \div 2 =$

⑰  $94 \div 2 =$

⑱  $54 \div 2 =$

⑲  $95 \div 5 =$

⑳  $87 \div 3 =$

㉑  $96 \div 8 =$

㉒  $96 \div 6 =$

㉓  $72 \div 2 =$

㉔  $80 \div 5 =$

㉕  $64 \div 4 =$

㉖  $92 \div 4 =$

■ つぎのたし算やひき算をしましょう。

①  $7.68 + 3.05 =$

②  $4 - 3.42 =$

③  $8.08 - 7.2 =$

④  $5.93 + 2.7 =$

⑤  $7.5 - 1.36 =$

⑥  $4.05 + 3.48 =$

⑦  $1.8 - 0.03 =$

⑧  $0.88 + 9 =$

⑨  $5.03 - 4 =$

⑩  $1.68 + 8.81 =$

⑪  $6.5 + 4.85 =$

⑫  $1.25 - 1.13 =$

⑬  $2.28 - 1 =$

⑭  $2.83 + 5.8 =$

⑮  $6.03 + 1.38 =$

⑯  $6.91 - 1.07 =$

⑰  $8.07 + 9.49 =$

⑱  $9.02 - 6.04 =$

⑲  $1.34 + 7 =$

⑳  $3.42 - 0.9 =$

# わり算の筆算

年 組 名前

19

■ 次のわり算をしましょう。

①

	7	2	)	3	3	2	5

②

	2	9	)	4	3	8	1

③

	2	6	)	2	4	0	2

④

	1	3	)	6	4	0	8

⑤

	3	9	)	2	1	8	7

⑥

	1	3	)	8	7	6	8

⑦

	8	2	)	5	2	1	7

⑧

	6	5	)	7	4	2	5

⑨

	6	2	)	3	0	2	1

# 計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

①  $6 \times 5 - 16 \div 4 =$

②  $(5 - 1) \times 6 =$

③  $1 + 7 - 6 =$

④  $5 \times 2 + 6 \times 3 =$

⑤  $(9 + 8) \times 3 =$

⑥  $19 - 6 - (9 - 8) =$

⑦  $(3 \times 6 - 6) \times 5 =$

⑧  $2 \times (4 - 2) =$

⑨  $36 \div 4 - 1 =$

⑩  $2 - (7 - 3 - 3) =$

⑪  $5 \times (8 \div 2) =$

⑫  $15 - 5 - (1 + 3) =$

⑬  $38 - 4 \times 9 =$

⑭  $(5 + 3 \times 4) \times 5 =$

⑮  $2 \times 7 + 10 \div 2 =$

⑯  $28 \div 4 \times 3 =$

⑰  $28 \div (2 + 5) =$

⑱  $(94 - 67) \div 3 =$

⑲  $2 \times 5 \times (6 - 3) =$

⑳  $14 \div (8 - 6) + 3 =$

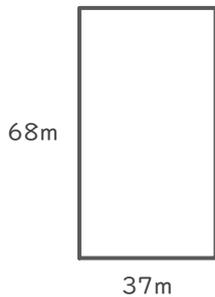
# 長方形や正方形の面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/ 4

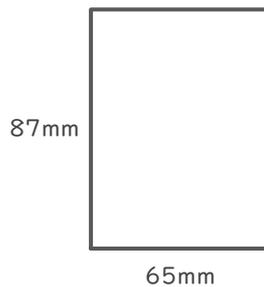
■ 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。

①



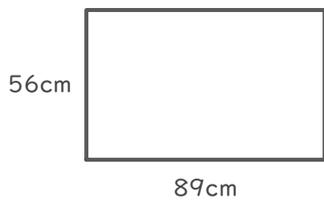
(式)

②



(式)

③



(式)

④



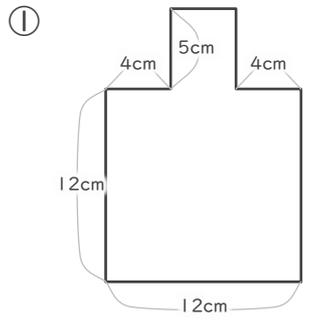
(式)

# 面積の求め方のくふう

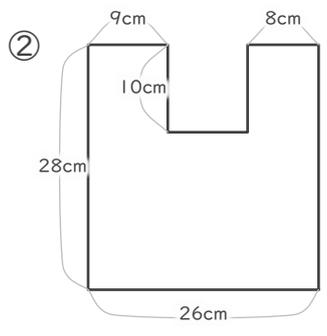
年 組 名前

/ 6

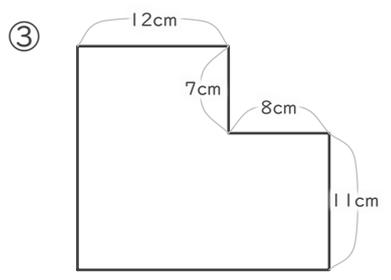
■ 次の図形の面積を求めましょう。



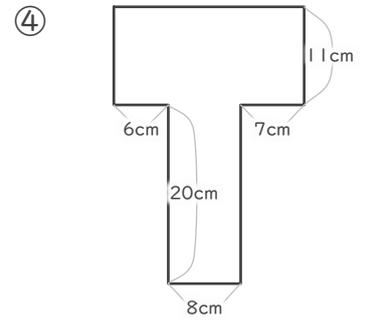
cm<sup>2</sup>



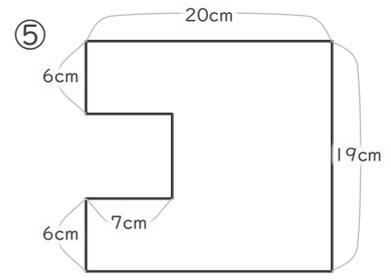
cm<sup>2</sup>



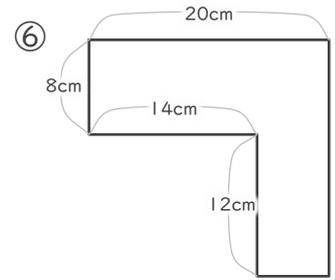
cm<sup>2</sup>



cm<sup>2</sup>



cm<sup>2</sup>



cm<sup>2</sup>

# 四捨五入とがい数

年 組 名前

/ 21

■ 次の数を四捨五入して、( )で指定された位までのがい数で表しましょう。

① 37538 (千の位)

約

② 9120 (百の位)

約

③ 482482 (千の位)

約

④ 2150 (千の位)

約

⑤ 63975 (千の位)

約

⑥ 68314 (千の位)

約

⑦ 78937 (一万の位)

約

⑧ 72517 (百の位)

約

⑨ 709701 (千の位)

約

⑩ 12278 (千の位)

約

⑪ 2772 (百の位)

約

⑫ 84538 (一万の位)

約

⑬ 4780 (千の位)

約

⑭ 838943 (千の位)

約

⑮ 3966 (百の位)

約

⑯ 29955 (千の位)

約

⑰ 325668 (一万の位)

約

⑱ 199142 (一万の位)

約

⑲ 59086 (百の位)

約

⑳ 52996 (百の位)

約

㉑ 533833 (一万の位)

約

# わり進む筆算

年 組 名前

19

■ 次のわり算をわりきれるまでしましょう。

①

$$6 \overline{) 51}$$

④

$$4 \overline{) 13}$$

⑦

$$4 \overline{) 45}$$

②

$$5 \overline{) 46}$$

⑤

$$6 \overline{) 63}$$

⑧

$$2 \overline{) 19}$$

③

$$8 \overline{) 86}$$

⑥

$$2 \overline{) 49}$$

⑨

$$4 \overline{) 66}$$



■ 次の仮分数は帯分数に、仮分数は帯分数に直しましょう。

① 仮分数

$$\frac{5}{4} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑨ 仮分数

$$\frac{7}{2} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑰ 仮分数

$$\frac{16}{9} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

② 仮分数

$$\frac{19}{3} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑩ 帯分数

$$8\frac{2}{3} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

⑱ 仮分数

$$\frac{20}{9} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

③ 帯分数

$$1\frac{1}{8} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

⑪ 仮分数

$$\frac{5}{2} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑲ 仮分数

$$\frac{31}{5} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

④ 仮分数

$$\frac{25}{7} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑫ 仮分数

$$\frac{44}{8} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑳ 帯分数

$$2\frac{4}{5} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

⑤ 仮分数

$$\frac{39}{4} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑬ 仮分数

$$\frac{22}{4} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

㉑ 仮分数

$$\frac{27}{5} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑥ 仮分数

$$\frac{30}{7} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑭ 帯分数

$$6\frac{1}{7} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

㉒ 帯分数

$$4\frac{3}{6} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

⑦ 仮分数

$$\frac{35}{9} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑮ 仮分数

$$\frac{23}{6} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

㉓ 仮分数

$$\frac{14}{3} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

⑧ 帯分数

$$2\frac{7}{8} \xrightarrow{\text{仮分数に}} \square$$

⑯ 仮分数

$$\frac{10}{6} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

㉔ 仮分数

$$\frac{15}{2} \xrightarrow{\text{帯分数に}} \square$$

■ 次の2つの数の大小を、等号や不等号を使って表しなさい。

①  $3 \square \frac{16}{5}$

⑩  $1\frac{2}{7} \square \frac{10}{7}$

⑱  $\frac{8}{5} \square 1\frac{2}{5}$

②  $2\frac{3}{5} \square \frac{12}{5}$

⑪  $1\frac{2}{5} \square \frac{7}{5}$

⑳  $1 \square \frac{9}{7}$

③  $\frac{6}{4} \square 1\frac{2}{4}$

⑫  $3 \square \frac{9}{4}$

㉑  $\frac{9}{4} \square 2\frac{1}{4}$

④  $2\frac{1}{3} \square \frac{8}{3}$

⑬  $1 \square \frac{5}{6}$

㉒  $2\frac{2}{3} \square \frac{8}{3}$

⑤  $\frac{10}{3} \square 3\frac{2}{3}$

⑭  $\frac{12}{9} \square 1\frac{2}{9}$

㉓  $\frac{11}{2} \square 5$

⑥  $\frac{12}{5} \square 2\frac{1}{5}$

⑮  $1\frac{3}{4} \square \frac{9}{4}$

㉔  $\frac{15}{8} \square 2\frac{1}{8}$

⑦  $1\frac{4}{7} \square \frac{12}{7}$

⑯  $\frac{13}{7} \square 2\frac{1}{7}$

㉕  $\frac{11}{9} \square 1\frac{1}{9}$

⑧  $\frac{10}{3} \square 2\frac{2}{3}$

⑰  $\frac{4}{3} \square 2$

㉖  $\frac{11}{8} \square 1\frac{4}{8}$

⑨  $1\frac{2}{7} \square \frac{8}{7}$

⑱  $2\frac{1}{9} \square \frac{17}{9}$

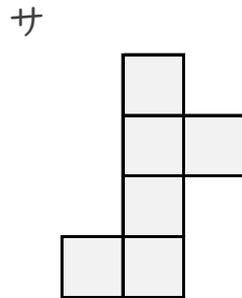
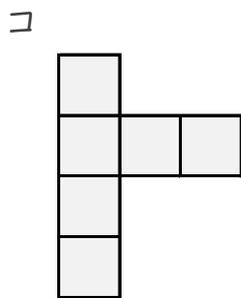
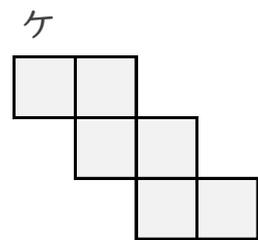
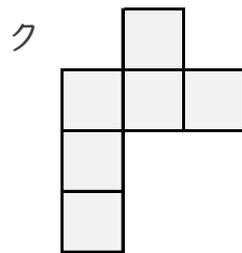
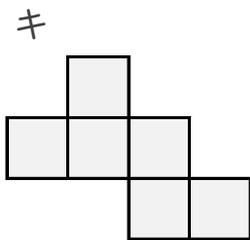
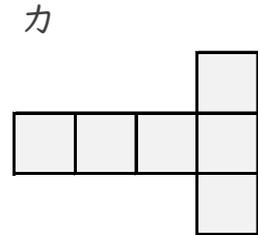
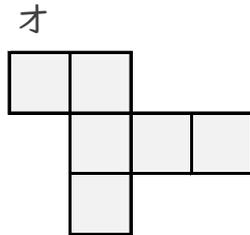
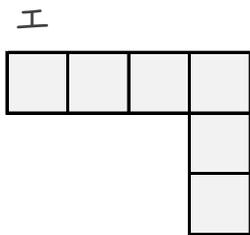
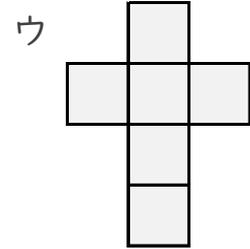
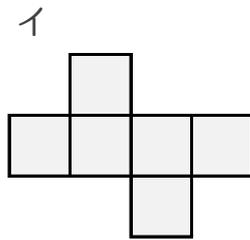
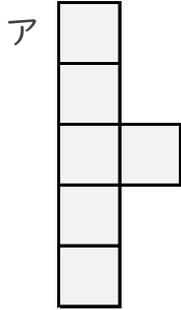
㉗  $2\frac{3}{4} \square \frac{10}{4}$

# 立方体のでん開図

年 組 名前

/ /

■ 立方体のでん開図をすべて選んで記号で答えましょう。



立方体のでん開図の記号

# 立方体のでん開図

年 組 名前

/15

■ 次の立方体のでん開図を組み立てたときに、◎のむかい(反対側)になる面を答えましょう。

①

あ	
い	◎
	う
え	お

むかいの面

⑥

	あ	
	い	う
え	お	
◎		

むかいの面

⑪

◎	あ
	い
	う
え	お

むかいの面

②

		あ
い	う	◎
	え	お

むかいの面

⑦

あ		
い	う	◎
	え	
	お	

むかいの面

⑫

あ	
い	◎
	う え
	お

むかいの面

③

	あ		
い	う	え	◎
		お	

むかいの面

⑧

	あ	
	◎	
い	う	
え		
お		

むかいの面

⑬

あ			
い	う	え	お
			◎

むかいの面

④

		◎
	あ	い
	う	
え	お	

むかいの面

⑨

あ	い	
	う	◎
		え お

むかいの面

⑭

あ			
い	う	え	お
		◎	

むかいの面

⑤

			あ
◎	い	う	え
		お	

むかいの面

⑩

	あ	
	◎	
	い	
う	え	お

むかいの面

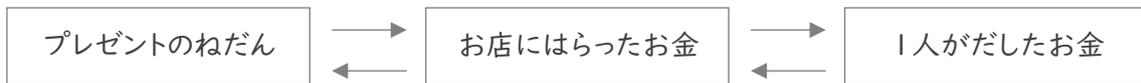
⑮

	あ	
	い	
う	え	◎
	お	

むかいの面

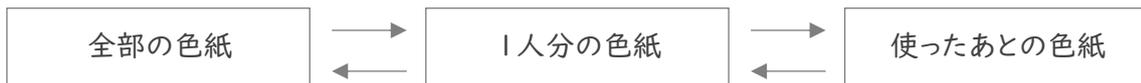
■ 次の各問いに答えましょう。

- ① あんなさんたち 3人 はプレゼントを買って180円 のラッピングをしてもらい、お金を出しあいました。3人 が出した金額が同じで、あんなさんは240円を出していたとき、プレゼントは何円でしたか。



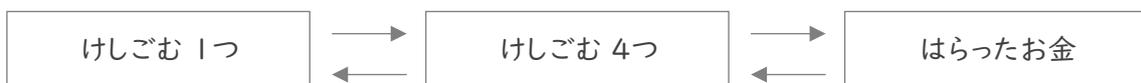
(式)

- ② あさひさんたちは、色紙を 8人 で同じ数ずつに分けたあと、あさひさんは 5まい を使いました。あさひさんの残りの色紙が 4まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。



(式)

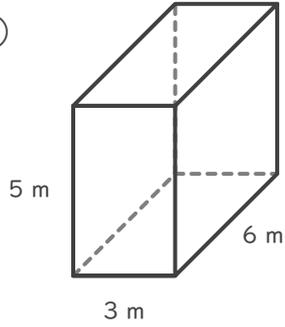
- ③ けしごむを 4つ 買って、20円 安くしてもらって、300円 はらいました。けしごむ1つのねだんは何円ですか。



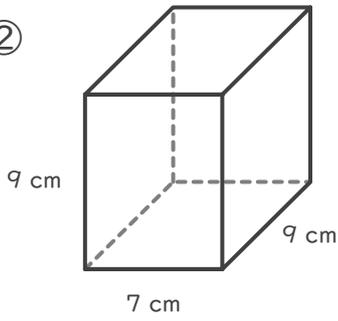
(式)

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

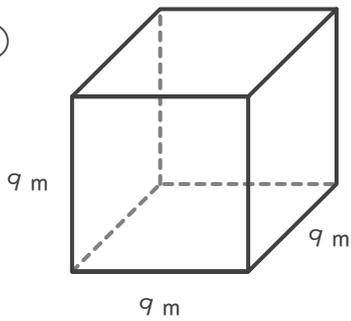
①



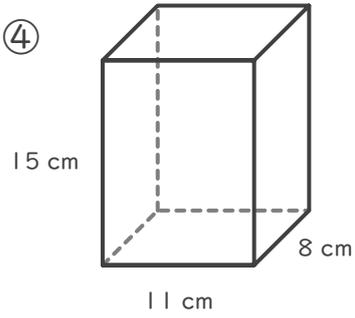
②



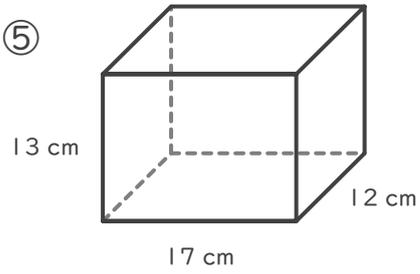
③



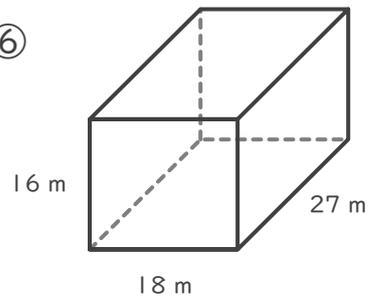
④



⑤



⑥



(小数)×(小数)の筆算

年 組 名前

/12

■ つぎのかけ算をしましょう。

①

		9	8	.	3
	×		9	.	9
<hr/>					

②

		0	2	.	3
	×	0	.	4	7
<hr/>					

③

		8	.	6	1
	×		8	.	5
<hr/>					

④

		3	9	.	5
	×		4	.	8
<hr/>					

⑤

		4	.	6	4
	×	0	.	3	2
<hr/>					

⑥

		3	1	.	7
	×		2	.	7
<hr/>					

⑦

		5	.	0	9
	×		7	.	1
<hr/>					

⑧

		7	.	7	8
	×	0	.	5	1
<hr/>					

⑨

		1	4	.	2
	×	0	.	8	6
<hr/>					

⑩

		6	0	.	8
	×	0	.	1	3
<hr/>					

⑪

		9	.	3	6
	×		1	.	5
<hr/>					

⑫

		2	.	5	6
	×	0	.	6	4
<hr/>					

# わり算の筆算

年 組 名前

19

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

$$2.7 \overline{) 2.646}$$

②

$$0.17 \overline{) 9.248}$$

③

$$4.7 \overline{) 44.18}$$

④

$$0.12 \overline{) 24.24}$$

⑤

$$7.3 \overline{) 182.5}$$

⑥

$$3.3 \overline{) 51.15}$$

⑦

$$0.64 \overline{) 51.84}$$

⑧

$$1.9 \overline{) 66.88}$$

⑨

$$0.38 \overline{) 16.72}$$

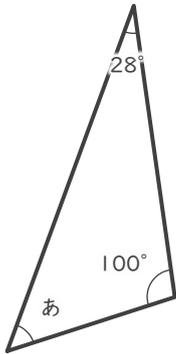
# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

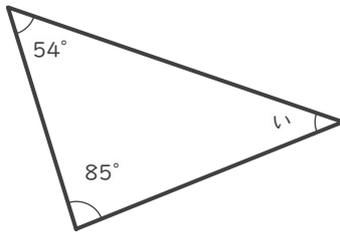
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



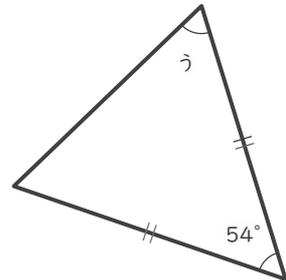
あ

②



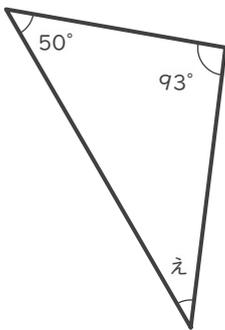
い

③



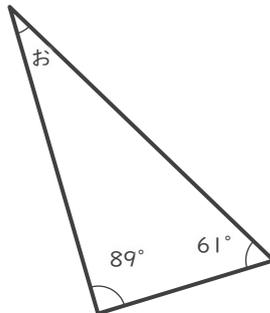
う

④



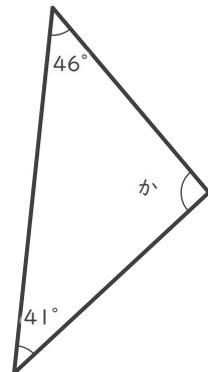
え

⑤



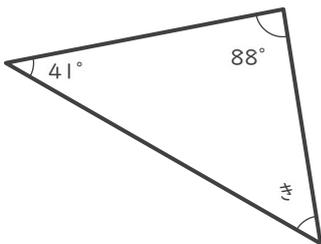
お

⑥



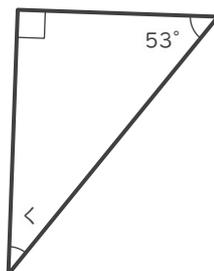
か

⑦



き

⑧



<

⑨



け

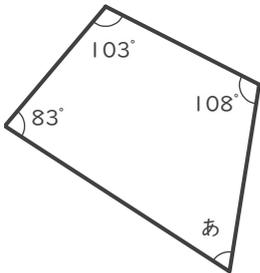
# 四角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 6

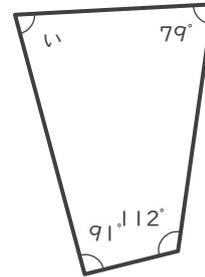
■ つぎの四角形の あ～か の角の大きさを答えましょう。

①



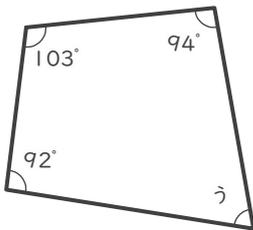
あ

②



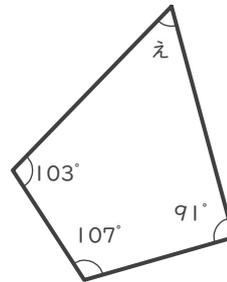
い

③



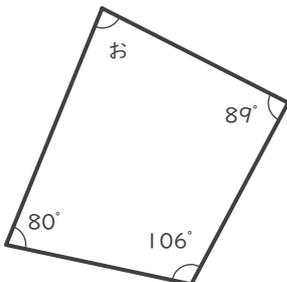
う

④



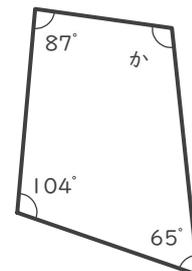
え

⑤



お

⑥



か

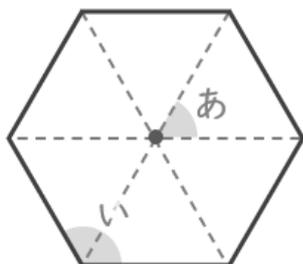
# 正多角形

年 組 名前

/ 6

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形

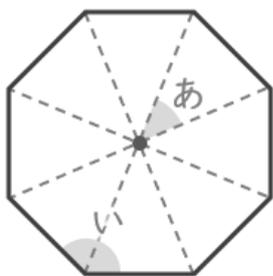


① あ で示された角度を答えましょう。

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正八角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

# 素数

年 組 名前

/15

■ 素数の書かれたカードを1まいずつ見つけ、丸(○)をつけて答えましょう。

①

73	49
50	27

⑥

5	14
78	76

⑪

74	62
41	81

②

28	47
51	12

⑦

6	39
53	40

⑫

43	68
38	1

③

60	70
67	24

⑧

45	21
29	25

⑬

79	80
63	75

④

56	58
19	20

⑨

57	23
34	48

⑭

35	55
65	31

⑤

17	72
77	64

⑩

37	15
33	9

⑮

69	54
11	66

# 奇数と偶数

年 組 名前

/20

■ 次の計算の答えが奇数・偶数のいずれになるかを考え、○をつけて答えましょう。

①  $240 + 993$

奇数 / 偶数

②  $848 + 522$

奇数 / 偶数

③  $839 + 200$

奇数 / 偶数

④  $420 + 138$

奇数 / 偶数

⑤  $804 + 863$

奇数 / 偶数

⑥  $855 + 570$

奇数 / 偶数

⑦  $781 + 185$

奇数 / 偶数

⑧  $888 + 465$

奇数 / 偶数

⑨  $413 + 766$

奇数 / 偶数

⑩  $740 + 620$

奇数 / 偶数

⑪  $126 + 829$

奇数 / 偶数

⑫  $451 + 327$

奇数 / 偶数

⑬  $542 + 252$

奇数 / 偶数

⑭  $195 + 617$

奇数 / 偶数

⑮  $143 + 368$

奇数 / 偶数

⑯  $116 + 314$

奇数 / 偶数

⑰  $504 + 701$

奇数 / 偶数

⑱  $905 + 304$

奇数 / 偶数

⑲  $353 + 637$

奇数 / 偶数

⑳  $599 + 688$

奇数 / 偶数

# 奇数と偶数

年 組 名前

/20

■ 次の計算の答えが奇数・偶数のいずれになるかを考え、○をつけて答えましょう。

①  $17 \times 65$

奇数 / 偶数

②  $12 \times 59$

奇数 / 偶数

③  $77 \times 72$

奇数 / 偶数

④  $85 \times 77$

奇数 / 偶数

⑤  $91 \times 51$

奇数 / 偶数

⑥  $59 \times 48$

奇数 / 偶数

⑦  $17 \times 48$

奇数 / 偶数

⑧  $24 \times 64$

奇数 / 偶数

⑨  $39 \times 81$

奇数 / 偶数

⑩  $28 \times 75$

奇数 / 偶数

⑪  $91 \times 49$

奇数 / 偶数

⑫  $25 \times 35$

奇数 / 偶数

⑬  $96 \times 21$

奇数 / 偶数

⑭  $96 \times 90$

奇数 / 偶数

⑮  $63 \times 57$

奇数 / 偶数

⑯  $63 \times 61$

奇数 / 偶数

⑰  $95 \times 73$

奇数 / 偶数

⑱  $30 \times 70$

奇数 / 偶数

⑲  $52 \times 71$

奇数 / 偶数

⑳  $78 \times 63$

奇数 / 偶数

# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 5 と 35

② 9 と 12

③ 9 と 18

④ 4 と 10

⑤ 2 と 12

⑥ 8 と 32

⑦ 6 と 7

⑧ 6 と 10

⑨ 2 と 9

⑩ 6 と 48

⑪ 8 と 12

⑫ 4 と 7

⑬ 4 と 6

⑭ 5 と 6

⑮ 6 と 42

⑯ 7 と 8

⑰ 10 と 15

⑱ 4 と 5

⑲ 4 と 9

⑳ 3 と 18

㉑ 8 と 10

㉒ 3 と 4

㉓ 6 と 8

㉔ 8 と 56

㉕ 5 と 8

㉖ 9 と 72

㉗ 6 と 9

# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 12 と 14

② 4 と 36

③ 42 と 48

④ 8 と 10

⑤ 6 と 10

⑥ 16 と 72

⑦ 2 と 12

⑧ 50 と 60

⑨ 21 と 49

⑩ 30 と 54

⑪ 35 と 56

⑫ 42 と 54

⑬ 5 と 40

⑭ 15 と 27

⑮ 55 と 88

⑯ 15 と 40

⑰ 63 と 72

⑱ 4 と 12

⑲ 24 と 32

⑳ 2 と 8

㉑ 4 と 20

㉒ 4 と 16

㉓ 30 と 35

㉔ 9 と 24

㉕ 14 と 63

㉖ 3 と 27

㉗ 5 と 15

# 約分

年 組 名前

/30

■ 次の分数を、できるだけ分母と分子が小さい分数(または整数)になるように約分しましょう。ただし、約分できない分数のときには  にチェックをしましょう。

①  $\frac{6}{39} = \square$  約分できない→ チェック

②  $\frac{19}{60} = \square$  約分できない→ チェック

③  $\frac{70}{30} = \square$  約分できない→ チェック

④  $\frac{14}{48} = \square$  約分できない→ チェック

⑤  $\frac{39}{21} = \square$  約分できない→ チェック

⑥  $\frac{25}{40} = \square$  約分できない→ チェック

⑦  $\frac{12}{22} = \square$  約分できない→ チェック

⑧  $\frac{40}{14} = \square$  約分できない→ チェック

⑨  $\frac{68}{20} = \square$  約分できない→ チェック

⑩  $\frac{4}{35} = \square$  約分できない→ チェック

⑪  $\frac{4}{70} = \square$  約分できない→ チェック

⑫  $\frac{4}{10} = \square$  約分できない→ チェック

⑬  $\frac{80}{70} = \square$  約分できない→ チェック

⑭  $\frac{49}{56} = \square$  約分できない→ チェック

⑮  $\frac{14}{2} = \square$  約分できない→ チェック

⑯  $\frac{10}{70} = \square$  約分できない→ チェック

⑰  $\frac{6}{54} = \square$  約分できない→ チェック

⑱  $\frac{6}{10} = \square$  約分できない→ チェック

⑲  $\frac{4}{44} = \square$  約分できない→ チェック

⑳  $\frac{64}{28} = \square$  約分できない→ チェック

㉑  $\frac{10}{69} = \square$  約分できない→ チェック

㉒  $\frac{5}{69} = \square$  約分できない→ チェック

㉓  $\frac{56}{80} = \square$  約分できない→ チェック

㉔  $\frac{21}{15} = \square$  約分できない→ チェック

㉕  $\frac{63}{18} = \square$  約分できない→ チェック

㉖  $\frac{72}{12} = \square$  約分できない→ チェック

㉗  $\frac{4}{38} = \square$  約分できない→ チェック

㉘  $\frac{10}{15} = \square$  約分できない→ チェック

㉙  $\frac{14}{72} = \square$  約分できない→ チェック

㉚  $\frac{4}{37} = \square$  約分できない→ チェック

# 通分する分数の大小

年 組 名前

/21

■ 次の2つの数の分母を、その2つの数の最小公倍数にそろえて、大きさを比べましょう。

①  $\frac{7}{8}$     $\frac{2}{3}$

②  $\frac{2}{27}$     $\frac{1}{9}$

③  $\frac{4}{9}$     $\frac{3}{5}$

④  $\frac{1}{3}$     $\frac{7}{24}$

⑤  $\frac{8}{9}$     $\frac{2}{3}$

⑥  $\frac{5}{9}$     $\frac{4}{5}$

⑦  $\frac{1}{5}$     $\frac{2}{7}$

⑧  $\frac{7}{18}$     $\frac{1}{3}$

⑨  $\frac{5}{8}$     $\frac{4}{7}$

⑩  $\frac{5}{8}$     $\frac{6}{7}$

⑪  $\frac{5}{6}$     $\frac{19}{24}$

⑫  $\frac{4}{7}$     $\frac{7}{9}$

⑬  $\frac{19}{25}$     $\frac{4}{5}$

⑭  $\frac{2}{5}$     $\frac{5}{8}$

⑮  $\frac{1}{3}$     $\frac{5}{18}$

⑯  $\frac{5}{7}$     $\frac{3}{5}$

⑰  $\frac{3}{8}$     $\frac{5}{9}$

⑱  $\frac{3}{4}$     $\frac{5}{8}$

⑲  $\frac{8}{9}$     $\frac{5}{6}$

⑳  $\frac{2}{5}$     $\frac{5}{9}$

㉑  $\frac{7}{8}$     $\frac{4}{5}$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} + \frac{1}{18} =$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{20} - \frac{7}{40} =$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{9} - \frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{16} + \frac{5}{24} =$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{12} - \frac{8}{15} =$$

$$\textcircled{8} \frac{7}{12} - \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{20} + \frac{7}{60} =$$

$$\textcircled{9} \frac{7}{15} - \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{14} + \frac{2}{21} =$$

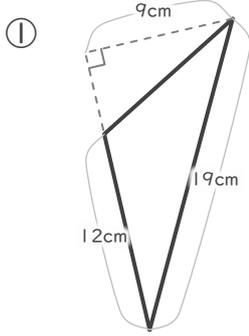
$$\textcircled{10} \frac{9}{25} + \frac{2}{15} =$$

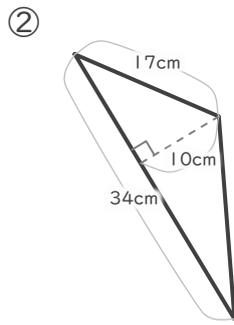
# 三角形の面積

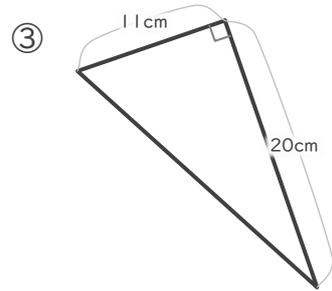
年 組 名前

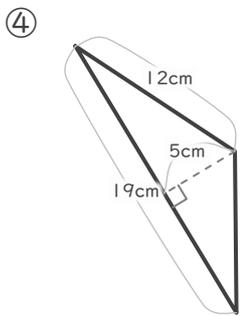
19

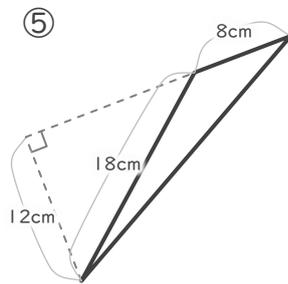
■ 次の三角形の面積を求めなさい。

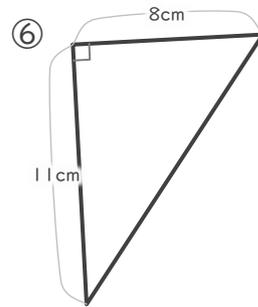


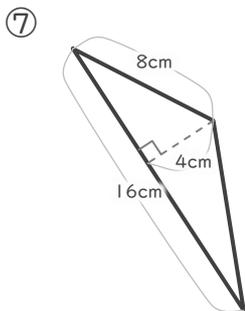


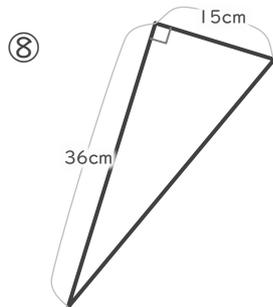


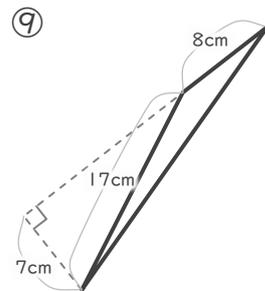












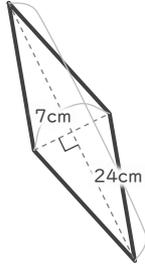
# 四角形の面積

年 組 名前

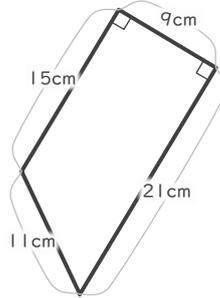
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

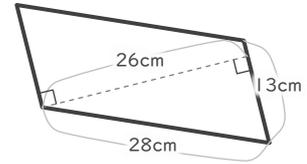
① ひし形



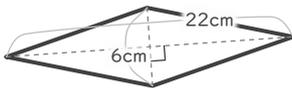

② 台形



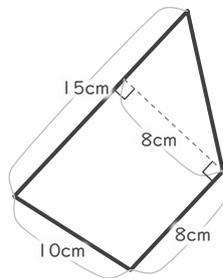

③ 平行四辺形




④ ひし形



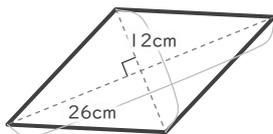

⑤ 台形



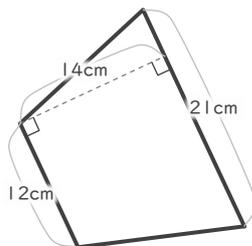

⑥ 平行四辺形



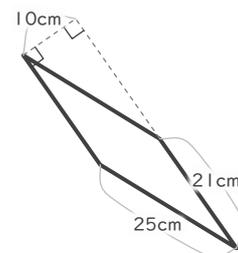

⑦ ひし形




⑧ 台形




⑨ 平行四辺形



# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

つばさ	そら	りん	つむぎ
64点	90点	94点	84点

点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
230 g	250 g	280 g	310 g	230 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

たける	だいち	はると	しゅん	りつき	そうすけ
33 kg	32 kg	33 kg	26 kg	40 kg	34 kg

kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数を調べました。平均を求めましょう。

こはる	あかり	めい	ななみ	すず	ことは	みこと	さくら
13 さい	13 さい	23 さい	22 さい	11 さい	6 さい	21 さい	19 さい

さい

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

みお	ゆい	かなた	みゆ	けいすけ	しの	はやと	りつ	えいと	ゆずは
4点	9点	6点	9点	2点	6点	6点	8点	1点	6点

点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均の個数
A	10 人	22 個
B	12 人	15 個

■ 1班(ぱん)の6人と、2班(はん)の3人が算数のテストを受けました。

それぞれの班(はん)の平均点は下のようでした。1班と2班全員の平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均点
1班	6 人	92 点
2班	3 人	78 点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	189763 人	190 km <sup>2</sup>
B市	521728 人	577 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

市

# 百分率と歩合のまとめ

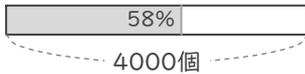
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 4000個 の 58%

$$4000 \times \square = \square \text{ 個}$$



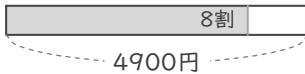
③ 960円 の商品がねだんの 50%引き

$$960 \times \square = \square \text{ 円}$$



② 4900円 の 8割

$$4900 \times \square = \square \text{ 円}$$



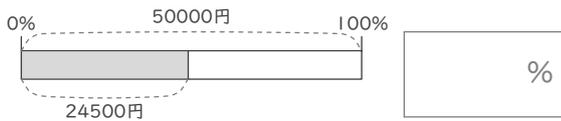
④ 1700円 の商品がねだんの 3割引き

$$1700 \times \square = \square \text{ 円}$$

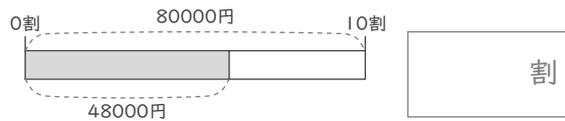


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑤ 24500円は 50000円の □%



⑥ 48000円は 80000円の □割



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

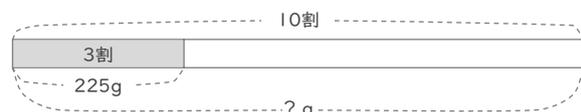
⑦ 360 は 2000 の

⑧ 6041 は 7000 の

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑨  個 の 80% は 392個

⑩  g の 3割 は 225g



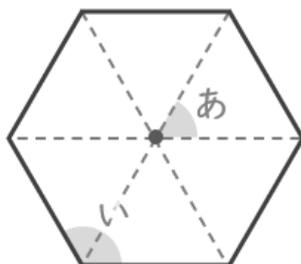
# 正多角形

年 組 名前

/ 6

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形

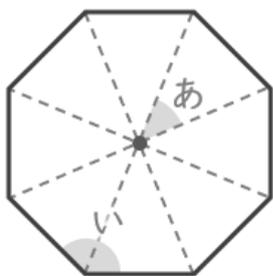


① あ で示された角度を答えましょう。

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正八角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

# 円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2m の円

(式)

② 直径 3cm の円

(式)

③ 直径 4m の円

(式)

④ 半径 4.5cm の円

(式)

⑤ 半径 5.5m の円

(式)

⑥ 半径 10m の円

(式)

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 39m の円の直径は約何mですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

② 円周が 28cm の円の直径は約何cmですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

③ 円周が 61cm の円の直径は約何cmですか。

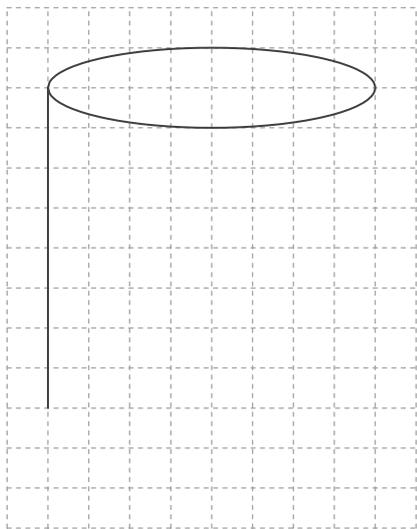
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

④ 円周が 13m の円の直径は約何mですか。

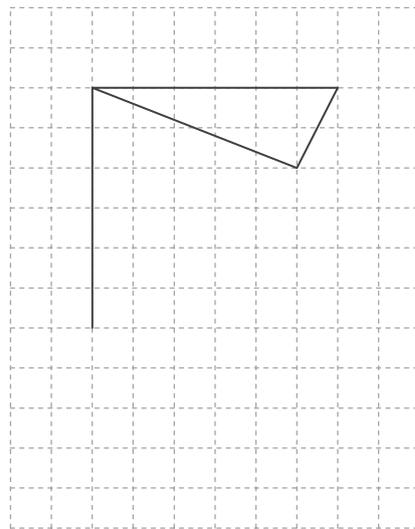
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

■ 角柱や円柱の見取図の続きをかきましょう。見えない線は点線でかきましょう。

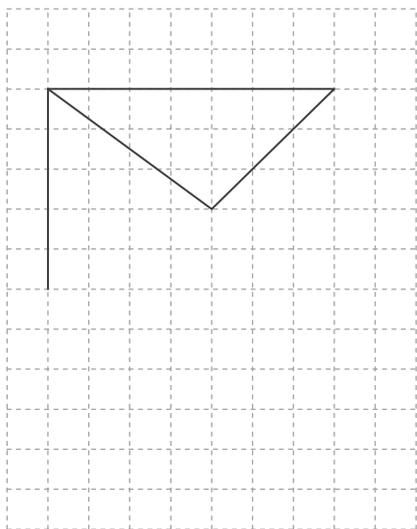
① 円柱



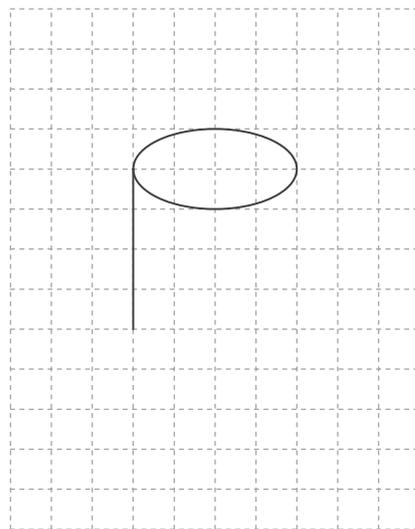
④ 三角柱



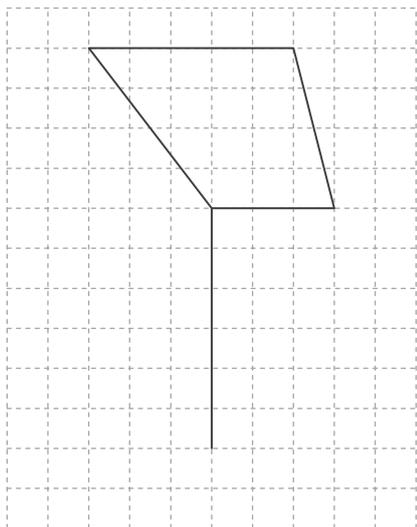
② 三角柱



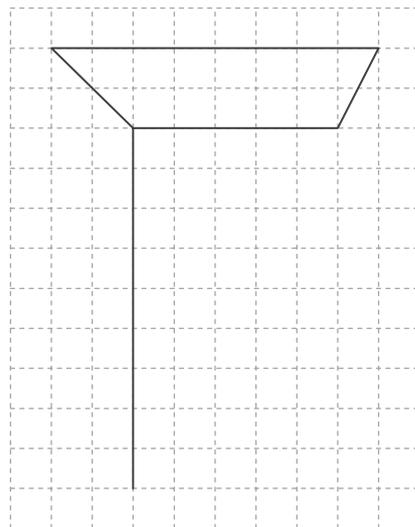
⑤ 円柱



③ 四角柱

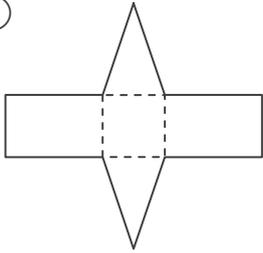


⑥ 四角柱

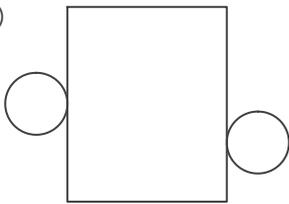


■ 次のてん開図を組み立ててできる立体の名前を答えましょう。

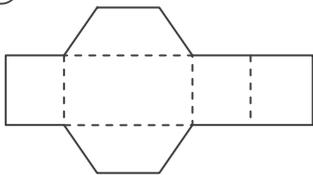
①



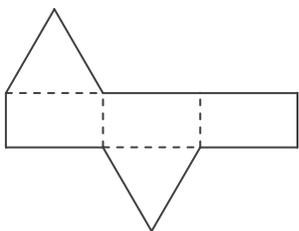

②



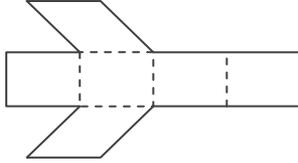

③



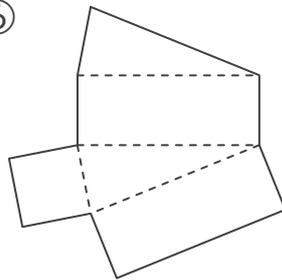

④



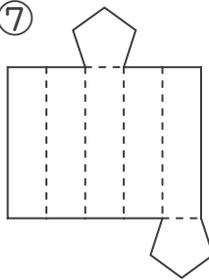

⑤



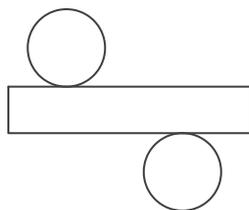

⑥



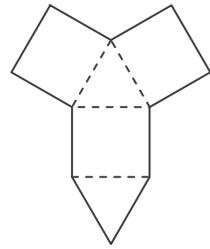

⑦



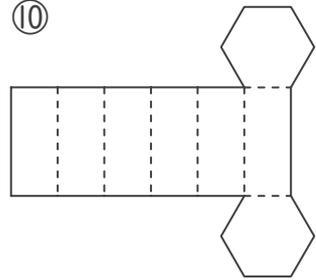

⑧



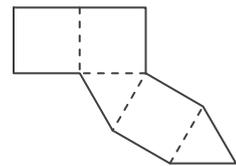

⑨



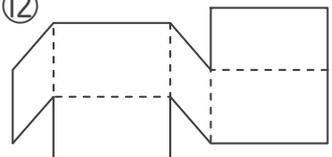

⑩




⑪




⑫



# 速さ

年 組 名前

/18

■ いろいろな移動について、その速さや時間、道のりを求めましょう。

- ① 秒速5mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式)

- ② 5.4kmの道のりを9分で移動したときの速さ

(式)

- ③ 10kmの道のりを時速2kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ④ 400mの道のりを分速50mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑤ 分速0.6kmの速さで6分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑥ 1280mの道のりを4分で移動したときの速さ

(式)

- ⑦ 72mの道のりを秒速9mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑧ 3.5kmの道のりを7分で移動したときの速さ

(式)

- ⑨ 分速0.2kmの速さで10分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑩ 140mの道のりを分速70mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑪ 分速2kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑫ 280mの道のりを14分で移動したときの速さ

(式)

- ⑬ 3.6kmの道のりを18分で移動したときの速さ

(式)

- ⑭ 21mの道のりを秒速7mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑮ 分速0.8kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑯ 秒速6mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式)

- ⑰ 630mの道のりを分速210mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑱ 2.4kmの道のりを12分で移動したときの速さ

(式)

# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 63000m の道のりを 3時間 で走った自転車の時速  
(式)

時速 km

- ② 時速6.5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり  
(式)

km

- ③ 6.3km の道のりを 21分間 で走った自転車の分速  
(式)

分速 m

- ④ 時速101.4km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり  
(式)

m

- ⑤ 時速62000m の速さで走る自動車が、372km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

時間

- ⑥ 秒速6m の速さで走る人が、0.3km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

秒

# ○と△の関係式

年 組 名前

/14

■ ○と△の関係を表した式を見て、表にあてはまる数を答えましょう。

①  $120 + \bigcirc = \triangle$

○	10	20	30	40	50	60
△						

②  $\triangle \div 3 = \bigcirc$

○	1	2	3	4	5	6
△						

③  $\triangle + \bigcirc = 45$

○	1	2	3	4	5	6
△						

④  $64 \div \bigcirc = \triangle$

○	1	2	4	8	16	32
△						

⑤  $\triangle - \bigcirc = 13$

○	1	2	3	4	5	6
△						

⑥  $14 - \triangle = \bigcirc$

○	1	2	3	4	5	6
△						

⑦  $\bigcirc \times \triangle = 80$

○	1	2	4	5	8	10
△						

⑧  $\bigcirc \times 8 = \triangle$

○	10	20	30	40	50	60
△						

⑨  $60 \times \bigcirc = \triangle$

○	1	2	3	4	5	6
△						

⑩  $\bigcirc + \triangle = 90$

○	10	20	30	40	50	60
△						

⑪  $\bigcirc + 46 = \triangle$

○	1	2	3	4	5	6
△						

⑫  $720 \div \triangle = \bigcirc$

○	1	2	3	4	6	8
△						

⑬  $1000 - \bigcirc = \triangle$

○	100	200	300	400	500	600
△						

⑭  $\triangle \div \bigcirc = 15$

○	1	2	3	4	5	6
△						

# 出会い算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんの家から学校までは1120mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速90mで、

だいちさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速70mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
だいちさんの歩いた道のり(m)	0							
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							
2人のあわせた道のり(m)	0							1120

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

■ さくらさんの家から学校までは1260mあります。

さくらさんは、学校から家に向かって分速60mで、

さくらさんの妹は、家から学校に向かって分速80mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
さくらさんの歩いた道のり(m)	0							
妹の歩いた道のり(m)	0							
2人のあわせた道のり(m)	0							1260

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

# 追いつき算

年 組 名前

/ 6

## ■ さくらさんが家を出てから9分たったとき

お姉さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速60mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
さくらさんの歩いた道のり(m)								
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

m

(3) お姉さんは何分後にさくらさんに追いつきますか。

分後

## ■ はるとさんが家を出てから22分たったとき

お兄さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速120mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)								
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

m

(3) お兄さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

分後

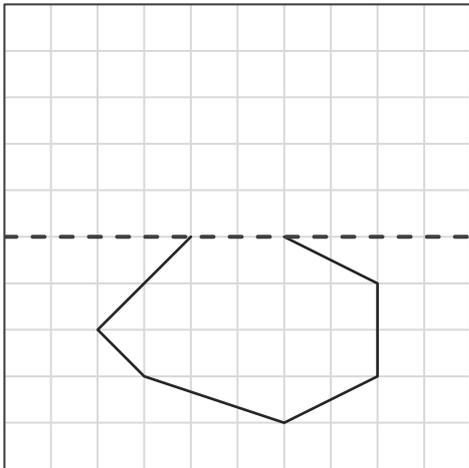
# 線対称な図形

年 組 名前

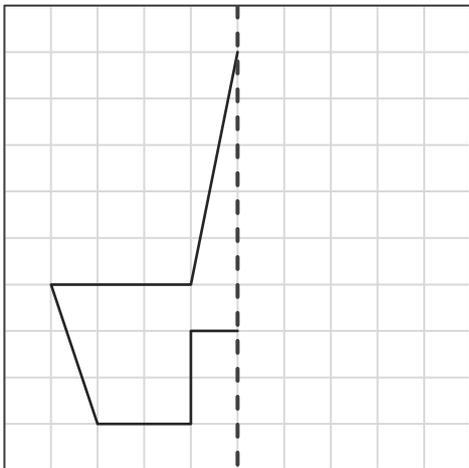
/6

■ 点線が対称の軸となるように、線対称な図形をかきましょう。

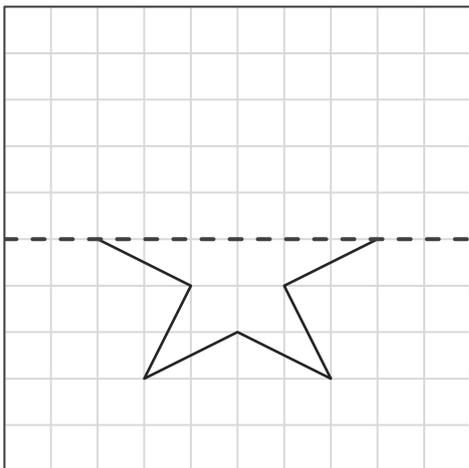
①



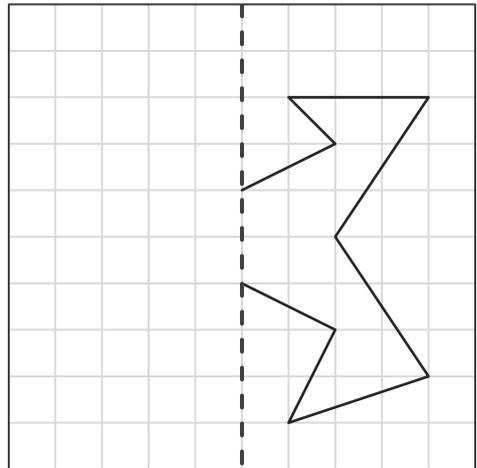
②



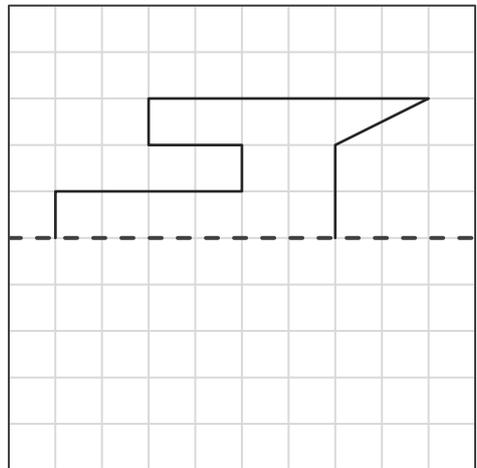
③



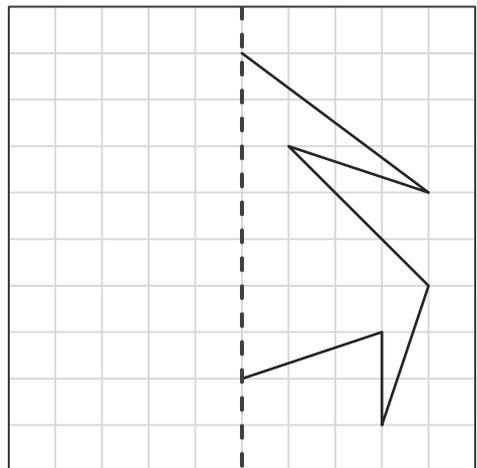
④



⑤



⑥



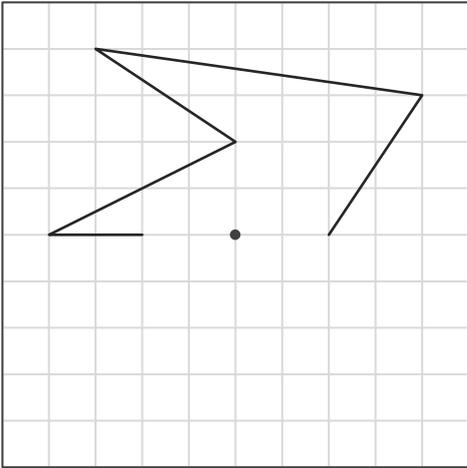
# 点対称な図形

年 組 名前

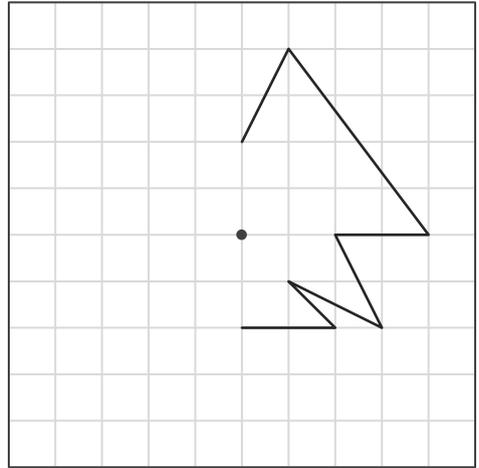
/6

■ 点対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

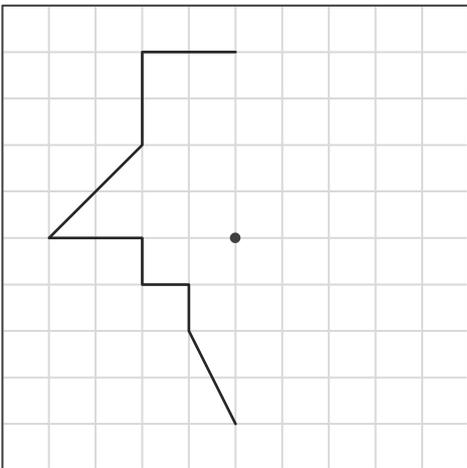
①



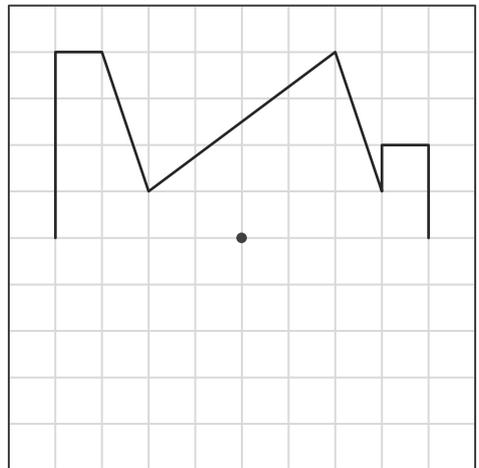
④



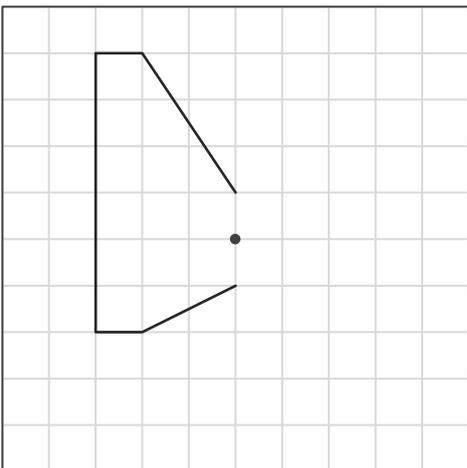
②



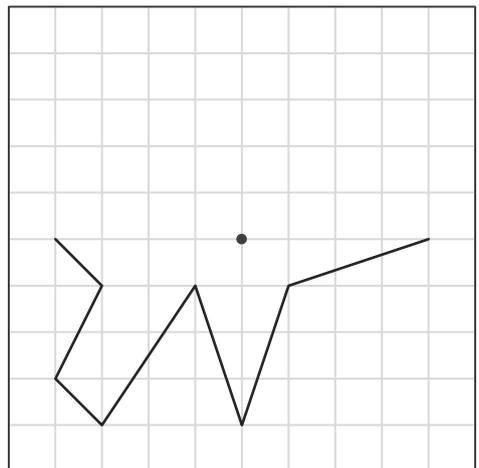
⑤



③



⑥



## 文字を使った式

年 組 名前

/10

■  $x$  と  $y$  を次のようにおくと、 $y$  を  $x$  を使った式で表しましょう。

① 1 辺の長さが  $x$  cm の正方形のまわりの長さ  $y$  cm

$$y =$$

② 時速  $x$  km で走る自動車が 2 時間で移動する道のり  $y$  km

$$y =$$

③  $x$  人が乗っている電車から 8 人が降りたあと、電車に乗っている人数  $y$  人

$$y =$$

④ 60 円のラムネを 1 個と、 $x$  円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が  $y$  円

$$y =$$

⑤  $x$  円のものを買って、5000 円札で支払った時のおつり  $y$  円

$$y =$$

⑥ 90 ページの本を  $x$  ページ読んだときの残りのページ数  $y$  ページ

$$y =$$

⑦ 1 個 30 円の消しゴムを  $x$  個買ったときの代金  $y$  円

$$y =$$

⑧  $x$  g の水を 290 g の容器に入れたときの全体の重さ  $y$  g

$$y =$$

⑨  $x$  L の野菜ジュースを 6 等分した 1 つ分  $y$  L

$$y =$$

⑩  $x$  円のえんぴつを 9 本買って、3 円のふくろにいれてもらったときの合計の代金が  $y$  円

$$y =$$

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{5} \times 3 =$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{9} \times \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{6} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{5} 9 \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{7} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{7} \frac{6}{7} \times \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{8} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{7} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{8} \times 2 =$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \times \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{12} \frac{4}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{8} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{16} \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{17} \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{7} \times \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{19} \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{20} 9 \times \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{21} \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{22} \frac{3}{7} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{23} \frac{3}{8} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{24} \frac{3}{8} \times \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{25} 5 \times \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{26} \frac{3}{4} \times 7 =$$

$$\textcircled{27} \frac{3}{7} \times 7 =$$

$$\textcircled{28} \frac{1}{8} \times 4 =$$

$$\textcircled{29} \frac{7}{8} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{30} \frac{1}{8} \times \frac{8}{9} =$$

# 分数とわり算

年 組 名前

/20

■ つぎのわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{2} 5 \div \frac{5}{7} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3} \div \frac{6}{7} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{5} \frac{4}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{8} \div \frac{7}{8} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{7} 2 \div \frac{1}{2} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{6} \div \frac{7}{9} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{9} \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{10} \frac{7}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{12} \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{14} \frac{4}{7} \div 8 = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{9} \div 5 = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{18} 2 \div \frac{2}{3} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{19} \frac{6}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{20} \frac{2}{3} \div 2 = \frac{\times}{\times} =$$

# 分数のかけ算とわり算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \times \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{8} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{7} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{6} \div \frac{7}{9} \div \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} \div \frac{1}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{2} \div \frac{7}{8} \div \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{7} \times \frac{4}{7} \div \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{10} \frac{2}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{9} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{12} \frac{5}{6} \div \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{5} \div \frac{1}{7} \div \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{5} \times \frac{2}{7} \div \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{19} \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} \div \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{8} \div \frac{1}{8} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{9} \times \frac{4}{9} \div \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{22} \frac{6}{7} \times \frac{6}{7} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \div \frac{2}{7} =$$

## 場合を順序よく整理して

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 2

- ① レッド、イエロー、ホワイト、ピンクの4色の玉が1つずつあります。

この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

レッド	→	レ
イエロー	→	イ
ホワイト	→	ホ
ピンク	→	ピ

として かきましょう。

レ - イ - ホ

- ② イエロー、ブルー、ホワイト、ピンク、レッド、オレンジの6色の玉が1つずつあります。

この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

イエロー	→	イ
ブルー	→	ブ
ホワイト	→	ホ
ピンク	→	ピ
レッド	→	レ
オレンジ	→	オ

として かきましょう。

イ - ブ

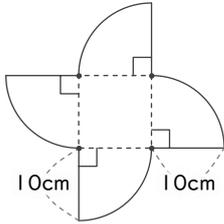
# 円を使った図形の面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

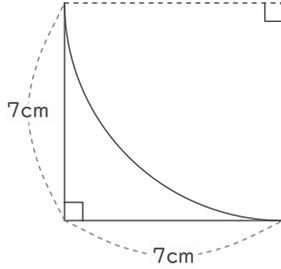
19

■ 半円やおうぎ型、正方形を組み合わせてできている次の図形の面積を答えましょう。

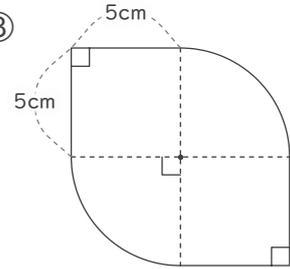
①



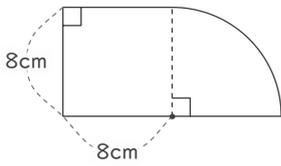

②



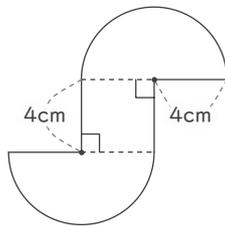

③



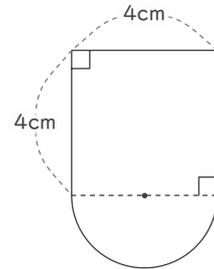

④



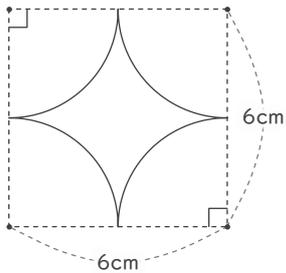

⑤



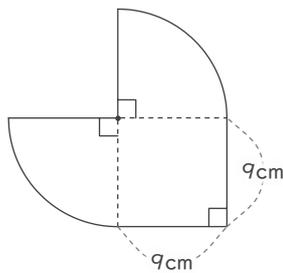

⑥



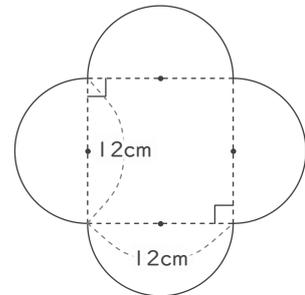

⑦




⑧




⑨

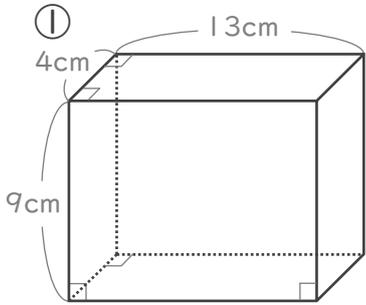


# 角柱や円柱の体積

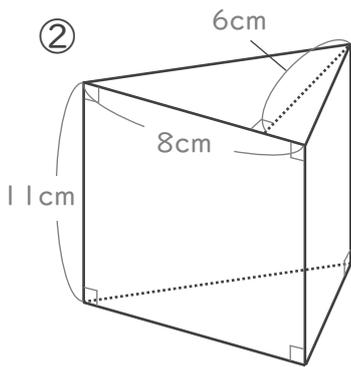
年 組 名前

/ 6

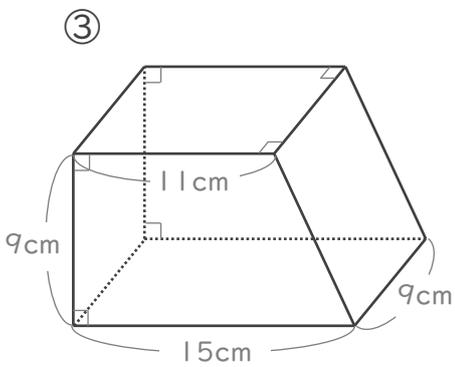
■ 次の角柱や円柱の体積を求めましょう。



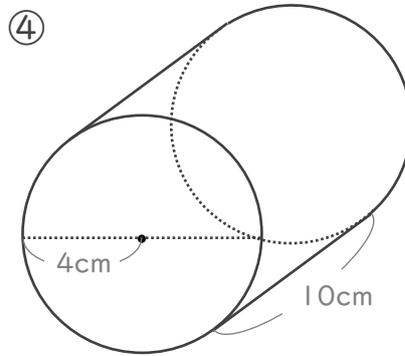
$\text{cm}^3$



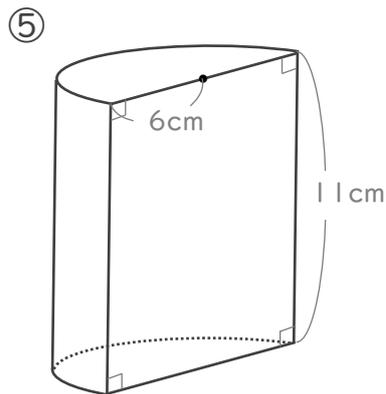
$\text{cm}^3$



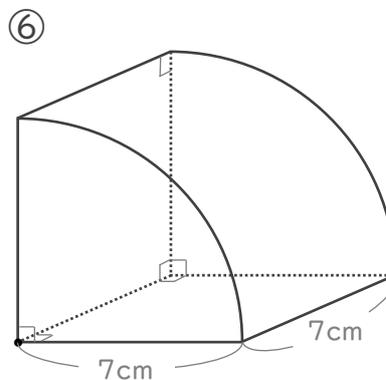
$\text{cm}^3$



$\text{cm}^3$



$\text{cm}^3$



$\text{cm}^3$

# 資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年C組の26名の算数のテストの得点が記されています。

クラス	算数のテストの得点		人数	日付	
6年C組			26名	6月24日	
出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	85	11番	65	21番	73
2番	55	12番	59	22番	57
3番	95	13番	58	23番	94
4番	60	14番	59	24番	98
5番	73	15番	72	25番	92
6番	74	16番	76	26番	59
7番	59	17番	88		
8番	94	18番	83		
9番	100	19番	53		
10番	73	20番	62		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26(最高)				

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

最頻値

点

中央値

点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

合計

点

平均値

点

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $12 : 30 =$   :

②  $18 : 63 =$   :

③  $14 : 6 =$   :

④  $18 : 15 =$   :

⑤  $4 : 2 =$   :

⑥  $66 : 77 =$   :

⑦  $15 : 10 =$   :

⑧  $30 : 36 =$   :

⑨  $63 : 54 =$   :

⑩  $42 : 48 =$   :

⑪  $7 : 56 =$   :

⑫  $70 : 40 =$   :

⑬  $45 : 5 =$   :

⑭  $56 : 63 =$   :

⑮  $6 : 3 =$   :

⑯  $40 : 90 =$   :

⑰  $88 : 55 =$   :

⑱  $6 : 18 =$   :

⑲  $81 : 63 =$   :

⑳  $3 : 15 =$   :

㉑  $20 : 12 =$   :

㉒  $72 : 81 =$   :

㉓  $6 : 8 =$   :

㉔  $45 : 27 =$   :

㉕  $18 : 3 =$   :

㉖  $8 : 16 =$   :

㉗  $30 : 35 =$   :

㉘  $36 : 9 =$   :

## 比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が  $5:7$  になるようにはたを作ります。  
横の長さを  $42\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  になりますか。

- ② 兄弟でお金を出しあって  $2070$  円の品物を買います。  
兄と弟の出すお金の比が  $5:4$  のとき、兄は何円のお金を出しますか。

- ③ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が  $5:6$  です。  
まだ読んでいない部分が  $162$  ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

- ④ 赤色と白色のペンキを  $5:6$  の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。  
ピンク色のペンキを  $770\text{mL}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{mL}$  必要ですか。

- ⑤ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が  $4:3$  です。  
公園全体の面積が  $770\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

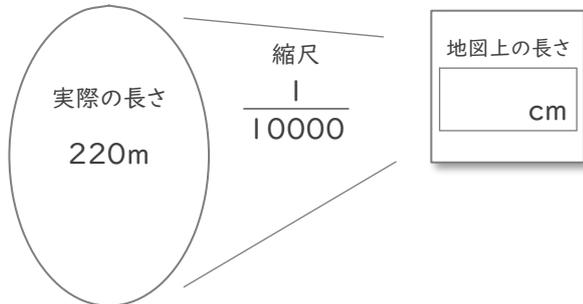
# 縮尺

年 組 名前

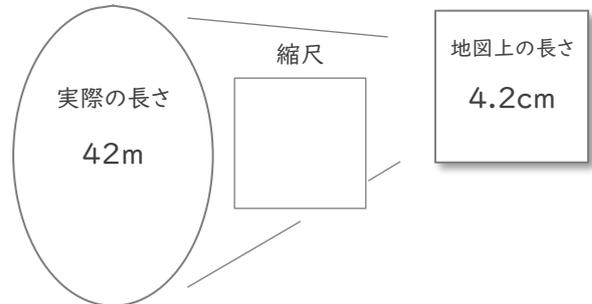
/ 6

■ 次の問いに答えましょう。

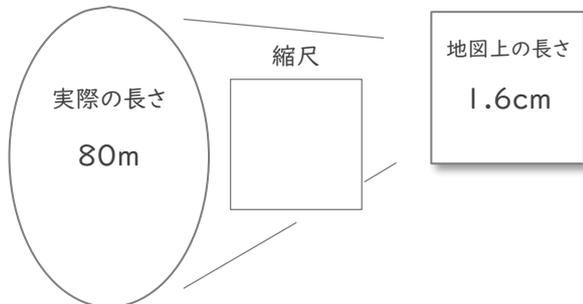
① 地図上の長さを求めましょう。



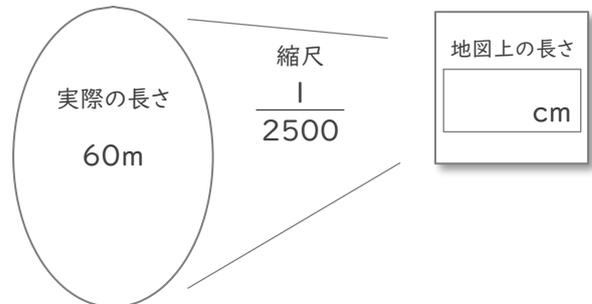
④ 縮尺を求めましょう。



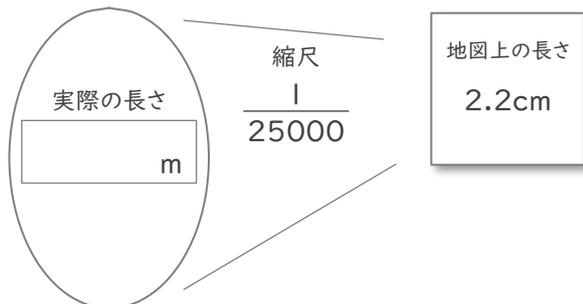
② 縮尺を求めましょう。



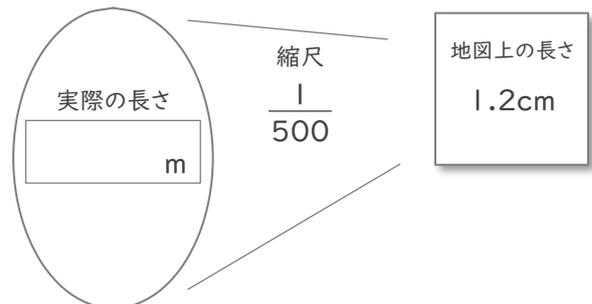
⑤ 地図上の長さを求めましょう。



③ 実際の長さを求めましょう。



⑥ 実際の長さを求めましょう。



# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1袋2個入りのあんぱんと3個入りのあんぱんが売られています。

子ども会であんぱんを13個買います。ちょうどの数を買える買い方をみつけましょう。

① 下の表を完成させましょう。

2個入りの袋	袋の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	あんぱんの数								
残りのあんぱんの数									
3個入りの袋の数									

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

■ 1袋3個入りのロールパンと4個入りのロールパンが売られています。

子ども会でロールパンを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみつけましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

3個入りの袋	袋の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	ロールパンの数								
残りのロールパンの数									
4個入りの袋の数									

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

# 表を使って考えよう

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

■ 1個50円のチョコレートと1個40円のグミを合わせて12個買います。

① 下の表を完成させましょう。

チョコレートの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
グミの個数 (個)								
チョコレートの代金 (円)								
グミの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

② 合計の金額が510円になるとき、チョコレートはいくつ買いましたか。

個

■ 1本80円のものさしと1枚50円のしたじきを合わせて11個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ものさしの本数 (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
したじきの枚数 (枚)								
ものさしの代金 (円)								
したじきの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

④ 合計の金額が760円になるとき、したじきはいくつ買いましたか。

枚

# かけ算の筆算

年 組 名前

/6

■ 次のかけ算をしましょう。

①			8	2	5
		×	5	5	5
			4	1	2
	4		1	2	5
4	1		2	5	
4	5		7	8	7

②			1	7	6
		×	9	9	4
			7	0	4
	1		5	8	4
1	5		8	4	
1	7		4	9	4

③			3	3	0
		×	8	3	2
			6	6	0
			9	9	0
2	6		4	0	
2	7		4	5	6

④			3	2	4
		×	2	1	3
			9	7	2
			3	2	4
	6		4	8	
	6		9	0	1

⑤			3	8	7
		×	5	3	2
			7	7	4
	1		1	6	1
1	9		3	5	
2	0		5	8	8

⑥			2	5	3
		×	5	4	2
			5	0	6
	1		0	1	2
1	2		6	5	
1	3		7	1	2

■ つぎのわり算をしましょう。

①  $91 \div 7 =$

②  $84 \div 3 =$

③  $38 \div 2 =$

④  $42 \div 3 =$

⑤  $78 \div 6 =$

⑥  $90 \div 2 =$

⑦  $50 \div 2 =$

⑧  $45 \div 3 =$

⑨  $60 \div 5 =$

⑩  $52 \div 4 =$

⑪  $56 \div 4 =$

⑫  $58 \div 2 =$

⑬  $78 \div 2 =$

⑭  $30 \div 2 =$

⑮  $56 \div 2 =$

⑯  $98 \div 2 =$

⑰  $94 \div 2 =$

⑱  $54 \div 2 =$

⑲  $95 \div 5 =$

⑳  $87 \div 3 =$

㉑  $96 \div 8 =$

㉒  $96 \div 6 =$

㉓  $72 \div 2 =$

㉔  $80 \div 5 =$

㉕  $64 \div 4 =$

㉖  $92 \div 4 =$

■ つぎのたし算やひき算をしましょう。

①  $7.68 + 3.05 = 10.73$

②  $4 - 3.42 = 0.58$

③  $8.08 - 7.2 = 0.88$

④  $5.93 + 2.7 = 8.63$

⑤  $7.5 - 1.36 = 6.14$

⑥  $4.05 + 3.48 = 7.53$

⑦  $1.8 - 0.03 = 1.77$

⑧  $0.88 + 9 = 9.88$

⑨  $5.03 - 4 = 1.03$

⑩  $1.68 + 8.81 = 10.49$

⑪  $6.5 + 4.85 = 11.35$

⑫  $1.25 - 1.13 = 0.12$

⑬  $2.28 - 1 = 1.28$

⑭  $2.83 + 5.8 = 8.63$

⑮  $6.03 + 1.38 = 7.41$

⑯  $6.91 - 1.07 = 5.84$

⑰  $8.07 + 9.49 = 17.56$

⑱  $9.02 - 6.04 = 2.98$

⑲  $1.34 + 7 = 8.34$

⑳  $3.42 - 0.9 = 2.52$

# わり算の筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をしましょう。

①

				4	6		
	7	2	)	3	3	2	5
				2	8	8	
				4	4	5	
				4	3	2	
				1	3		

②

				1	5	1	
	2	9	)	4	3	8	1
				2	9		
				1	4	8	
				1	4	5	
						3	1
						2	9
							2

③

				9	2		
	2	6	)	2	4	0	2
				2	3	4	
						6	2
						5	2
						1	0

④

				4	9	2	
	1	3	)	6	4	0	8
				5	2		
				1	2	0	
				1	1	7	
						3	8
						2	6
						1	2

⑤

				5	6		
	3	9	)	2	1	8	7
				1	9	5	
				2	3	7	
				2	3	4	
						3	

⑥

				6	7	4	
	1	3	)	8	7	6	8
				7	8		
						9	6
						9	1
						5	8
						5	2
							6

⑦

				6	3		
	8	2	)	5	2	1	7
				4	9	2	
				2	9	7	
				2	4	6	
						5	1

⑧

				1	1	4	
	6	5	)	7	4	2	5
				6	5		
				9	2		
				6	5		
				2	7	5	
				2	6	0	
						1	5

⑨

				4	8			
	6	2	)	3	0	2	1	
				2	4	8		
						5	4	1
						4	9	6
						4	5	

# 計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 6 \times 5 - 16 \div 4 = \boxed{26}$$

$$\textcircled{2} (5 - 1) \times 6 = \boxed{24}$$

$$\textcircled{3} 1 + 7 - 6 = \boxed{2}$$

$$\textcircled{4} 5 \times 2 + 6 \times 3 = \boxed{28}$$

$$\textcircled{5} (9 + 8) \times 3 = \boxed{51}$$

$$\textcircled{6} 19 - 6 - (9 - 8) = \boxed{12}$$

$$\textcircled{7} (3 \times 6 - 6) \times 5 = \boxed{60}$$

$$\textcircled{8} 2 \times (4 - 2) = \boxed{4}$$

$$\textcircled{9} 36 \div 4 - 1 = \boxed{8}$$

$$\textcircled{10} 2 - (7 - 3 - 3) = \boxed{1}$$

$$\textcircled{11} 5 \times (8 \div 2) = \boxed{20}$$

$$\textcircled{12} 15 - 5 - (1 + 3) = \boxed{6}$$

$$\textcircled{13} 38 - 4 \times 9 = \boxed{2}$$

$$\textcircled{14} (5 + 3 \times 4) \times 5 = \boxed{85}$$

$$\textcircled{15} 2 \times 7 + 10 \div 2 = \boxed{19}$$

$$\textcircled{16} 28 \div 4 \times 3 = \boxed{21}$$

$$\textcircled{17} 28 \div (2 + 5) = \boxed{4}$$

$$\textcircled{18} (94 - 67) \div 3 = \boxed{9}$$

$$\textcircled{19} 2 \times 5 \times (6 - 3) = \boxed{30}$$

$$\textcircled{20} 14 \div (8 - 6) + 3 = \boxed{10}$$

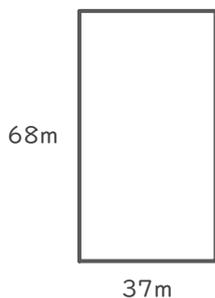
# 長方形や正方形の面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/ 4

■ 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。

①



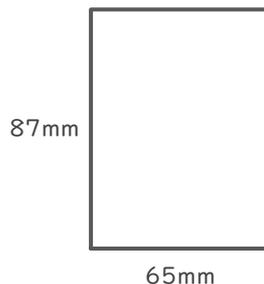
(式)

$$68 \times 37 = 2516$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 37 \\ \hline 476 \\ 204 \\ \hline 2516 \end{array}$$

2516 m<sup>2</sup>

②



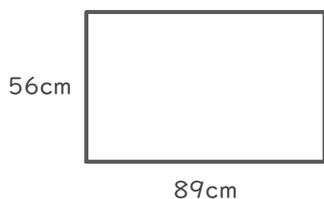
(式)

$$87 \times 65 = 5655$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 65 \\ \hline 435 \\ 522 \\ \hline 5655 \end{array}$$

5655 mm<sup>2</sup>

③



(式)

$$56 \times 89 = 4984$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 89 \\ \hline 504 \\ 448 \\ \hline 4984 \end{array}$$

4984 cm<sup>2</sup>

④



(式)

$$21 \times 21 = 441$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 21 \\ \hline 21 \\ 42 \\ \hline 441 \end{array}$$

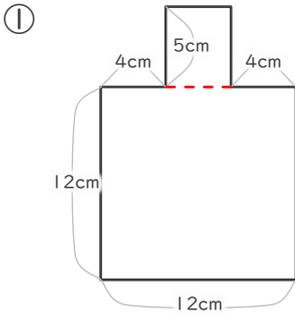
441 km<sup>2</sup>

# 面積の求め方のくふう

年 組 名前

/ 6

■ 次の図形の面積を求めましょう。

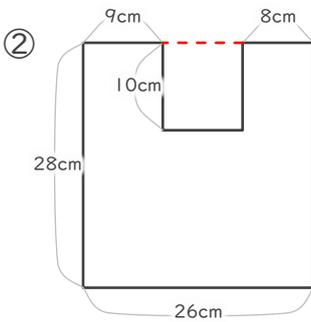


$$5 \times 4 = 20$$

$$12 \times 12 = 144$$

$$144 + 20 = 164$$

$$164 \text{ cm}^2$$

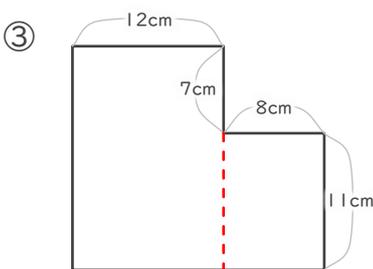


$$28 \times 26 = 728$$

$$10 \times 9 = 90$$

$$728 - 90 = 638$$

$$638 \text{ cm}^2$$

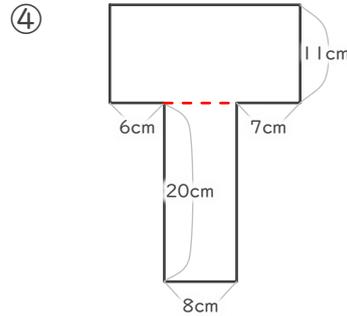


$$18 \times 12 = 216$$

$$11 \times 8 = 88$$

$$216 + 88 = 304$$

$$304 \text{ cm}^2$$

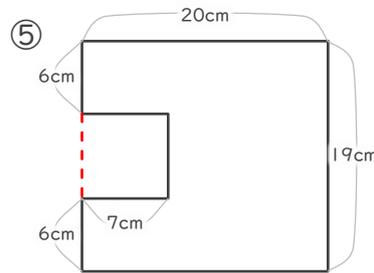


$$11 \times 6 = 66$$

$$20 \times 8 = 160$$

$$66 + 160 = 226$$

$$391 \text{ cm}^2$$

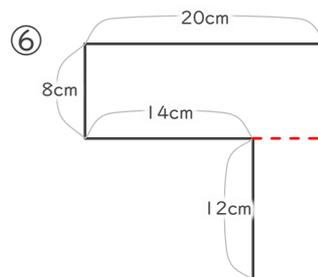


$$19 \times 20 = 380$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$380 - 42 = 338$$

$$331 \text{ cm}^2$$



$$8 \times 20 = 160$$

$$12 \times 6 = 72$$

$$160 + 72 = 232$$

$$232 \text{ cm}^2$$

# 四捨五入とがい数

年 組 名前

/ 21

■ 次の数を四捨五入して、( )で指定された位までのがい数で表しましょう。

① 37538 (千の位)

約 38000

② 9120 (百の位)

約 9100

③ 482482 (千の位)

約 482000

④ 2150 (千の位)

約 2000

⑤ 63975 (千の位)

約 64000

⑥ 68314 (千の位)

約 68000

⑦ 78937 (一万の位)

約 80000

⑧ 72517 (百の位)

約 72500

⑨ 709701 (千の位)

約 710000

⑩ 12278 (千の位)

約 12000

⑪ 2772 (百の位)

約 2800

⑫ 84538 (一万の位)

約 80000

⑬ 4780 (千の位)

約 5000

⑭ 838943 (千の位)

約 839000

⑮ 3966 (百の位)

約 4000

⑯ 29955 (千の位)

約 30000

⑰ 325668 (一万の位)

約 330000

⑱ 199142 (一万の位)

約 200000

⑲ 59086 (百の位)

約 59100

⑳ 52996 (百の位)

約 53000

㉑ 533833 (一万の位)

約 530000

# わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をわりきれぬまでしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 6 \overline{) 51.0} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ 4 \overline{) 13.00} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 11.25 \\ 4 \overline{) 45.00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 5 \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 9.2 \\ 5 \overline{) 46.0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 10.5 \\ 6 \overline{) 63.0} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 3 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 2 \overline{) 19.0} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 10.75 \\ 8 \overline{) 86.00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 6 \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 24.5 \\ 2 \overline{) 49.0} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 9 \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ 4 \overline{) 66.0} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 26 \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

# 整理のしかた

年 組 名前

/ 42

■ 下の記録は、1週間にけがをした生徒の学年、性別、けがをした場所、けがの種類を記録したものです。

1週間のけが調べ

27 人

学年	性別	場所	けがの種類
2	男	教室	打ぼく
3	女	体育館	すりきず
3	女	ろうか	ねんざ
4	男	運動場	つきゆび
5	男	ろうか	すりきず
1	女	運動場	切りきず
4	女	教室	切りきず
4	女	ろうか	打ぼく
2	男	階だん	ねんざ
5	男	ろうか	つきゆび
3	男	体育館	つきゆび
2	男	体育館	つきゆび
5	女	体育館	切りきず
3	女	教室	つきゆび
1	男	運動場	つきゆび

学年	性別	場所	けがの種類
4	男	中庭	すりきず
1	男	中庭	打ぼく
1	男	教室	打ぼく
4	男	教室	打ぼく
1	女	教室	すりきず
4	女	教室	切りきず
1	女	体育館	つきゆび
4	女	体育館	すりきず
4	女	階だん	打ぼく
1	女	階だん	ねんざ
4	男	階だん	打ぼく
2	女	階だん	切りきず

この記録を見て、けがをした場所とけがの種類についてまとめた表をつくりましょう。

	すりきず	打ぼく	ねんざ	切りきず	つきゆび	合計
運動場	0	0	0	1	2	3
中庭	1	1	0	0	0	2
階だん	0	2	2	1	0	5
教室	1	3	0	2	1	7
体育館	2	0	0	1	3	6
ろうか	1	1	1	0	1	4
合計	5	7	3	5	7	27

■ 次の仮分数は帯分数に、仮分数は帯分数に直しましょう。

① 仮分数  $\frac{5}{4}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $1\frac{1}{4}$

② 仮分数  $\frac{19}{3}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $6\frac{1}{3}$

③ 帯分数  $1\frac{1}{8}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{9}{8}$

④ 仮分数  $\frac{25}{7}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $3\frac{4}{7}$

⑤ 仮分数  $\frac{39}{4}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $9\frac{3}{4}$

⑥ 仮分数  $\frac{30}{7}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $4\frac{2}{7}$

⑦ 仮分数  $\frac{35}{9}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $3\frac{8}{9}$

⑧ 帯分数  $2\frac{7}{8}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{23}{8}$

⑨ 仮分数  $\frac{7}{2}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $3\frac{1}{2}$

⑩ 帯分数  $8\frac{2}{3}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{26}{3}$

⑪ 仮分数  $\frac{5}{2}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $2\frac{1}{2}$

⑫ 仮分数  $\frac{44}{8}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $5\frac{4}{8}$

⑬ 仮分数  $\frac{22}{4}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $5\frac{2}{4}$

⑭ 帯分数  $6\frac{1}{7}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{43}{7}$

⑮ 仮分数  $\frac{23}{6}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $3\frac{5}{6}$

⑯ 仮分数  $\frac{10}{6}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $1\frac{4}{6}$

⑰ 仮分数  $\frac{16}{9}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $1\frac{7}{9}$

⑱ 仮分数  $\frac{20}{9}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $2\frac{2}{9}$

⑲ 仮分数  $\frac{31}{5}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $6\frac{1}{5}$

⑳ 帯分数  $2\frac{4}{5}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{14}{5}$

㉑ 仮分数  $\frac{27}{5}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $5\frac{2}{5}$

㉒ 帯分数  $4\frac{3}{6}$   $\xrightarrow{\text{仮分数に}}$   $\frac{27}{6}$

㉓ 仮分数  $\frac{14}{3}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $4\frac{2}{3}$

㉔ 仮分数  $\frac{15}{2}$   $\xrightarrow{\text{帯分数に}}$   $7\frac{1}{2}$

■ 次の2つの数の大小を、等号や不等号を使って表しなさい。

①  $3 < \frac{16}{5}$

②  $2\frac{3}{5} > \frac{12}{5}$

③  $\frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$

④  $2\frac{1}{3} < \frac{8}{3}$

⑤  $\frac{10}{3} < 3\frac{2}{3}$

⑥  $\frac{12}{5} > 2\frac{1}{5}$

⑦  $1\frac{4}{7} < \frac{12}{7}$

⑧  $\frac{10}{3} > 2\frac{2}{3}$

⑨  $1\frac{2}{7} > \frac{8}{7}$

⑩  $1\frac{2}{7} < \frac{10}{7}$

⑪  $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

⑫  $3 > \frac{9}{4}$

⑬  $1 > \frac{5}{6}$

⑭  $\frac{12}{9} > 1\frac{2}{9}$

⑮  $1\frac{3}{4} < \frac{9}{4}$

⑯  $\frac{13}{7} < 2\frac{1}{7}$

⑰  $\frac{4}{3} < 2$

⑱  $2\frac{1}{9} > \frac{17}{9}$

⑲  $\frac{8}{5} > 1\frac{2}{5}$

⑳  $1 < \frac{9}{7}$

㉑  $\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

㉒  $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

㉓  $\frac{11}{2} > 5$

㉔  $\frac{15}{8} < 2\frac{1}{8}$

㉕  $\frac{11}{9} > 1\frac{1}{9}$

㉖  $\frac{11}{8} < 1\frac{4}{8}$

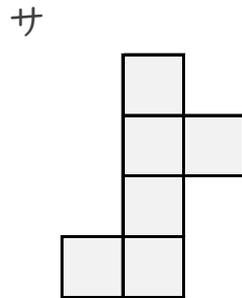
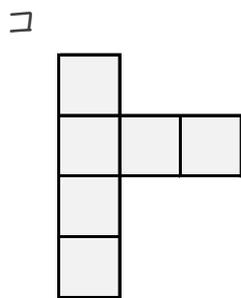
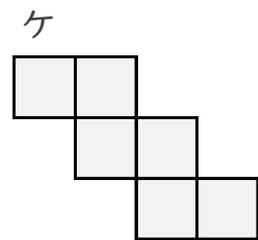
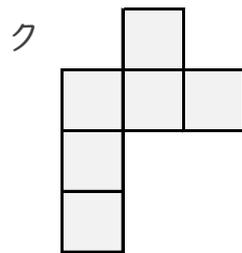
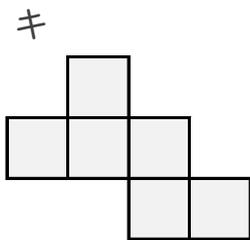
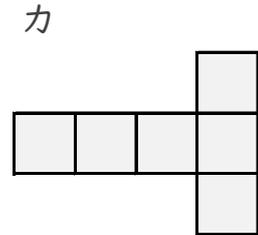
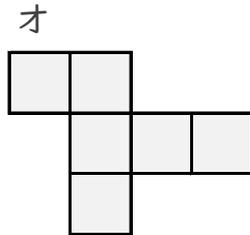
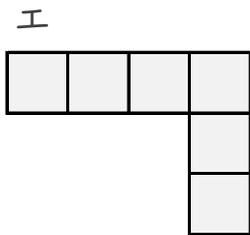
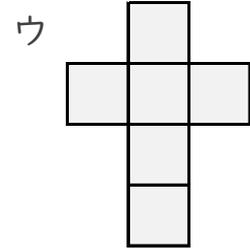
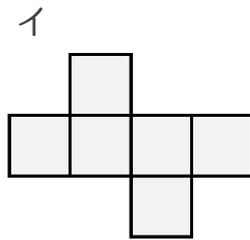
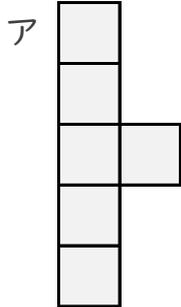
㉗  $2\frac{3}{4} > \frac{10}{4}$

# 立方体のでん開図

年 組 名前

/ /

■ 立方体のでん開図をすべて選んで記号で答えましょう。



立方体のでん開図の記号

イ , ウ , オ , カ , キ , ケ , サ

# 立方体のでん開図

年 組 名前

/15

■ 次の立方体のでん開図を組み立てたときに、◎のむかい(反対側)になる面を答えましょう。

①

あ	
い	◎
	う
え	お

むかいの面

え
---

⑥

	あ	
	い	う
え	お	
◎		

むかいの面

い
---

⑪

◎	あ
	い
	う
え	お

むかいの面

お
---

②

		あ
い	う	◎
		え
		お

むかいの面

い
---

⑦

あ		
い	う	◎
	え	
	お	

むかいの面

い
---

⑫

あ		
い	◎	
	う	え
	お	

むかいの面

お
---

③

	あ		
い	う	え	◎
		お	

むかいの面

う
---

⑧

	あ	
	◎	
い	う	
え		
お		

むかいの面

え
---

⑬

あ			
い	う	え	お
			◎

むかいの面

あ
---

④

		◎
	あ	い
	う	
え	お	

むかいの面

う
---

⑨

あ	い	
	う	◎
		え
		お

むかいの面

あ
---

⑭

あ			
い	う	え	お
			◎

むかいの面

あ
---

⑤

			あ
◎	い	う	え
			お

むかいの面

う
---

⑩

	あ	
	◎	
	い	
う	え	お

むかいの面

え
---

⑮

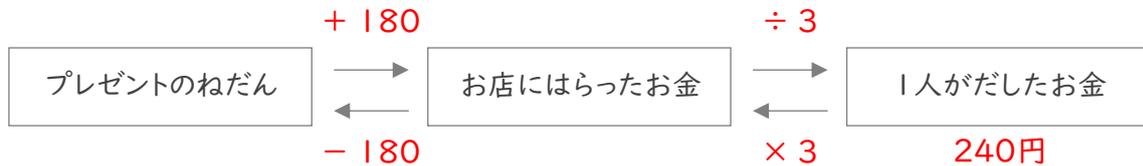
	あ	
	い	
う	え	◎
	お	

むかいの面

う
---

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① あんなさんたち 3人 はプレゼントを買って180円 のラッピングをしてもらい、お金を出しあいました。3人 が出した金額が同じで、あんなさんは240円を出していたとき、プレゼントは何円でしたか。



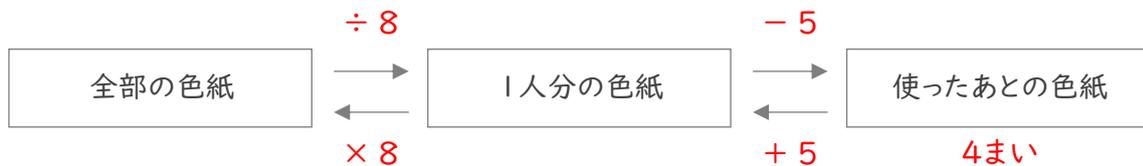
(式)

$$240 \times 3 = 720$$

$$720 - 180 = 540$$

540円

- ② あさひさんたちは、色紙を 8人 で同じ数ずつに分けたあと、あさひさんは 5まい を使いました。あさひさんの残りの色紙が 4まい のとき、分ける前の色紙は全部で何まいでしたか。



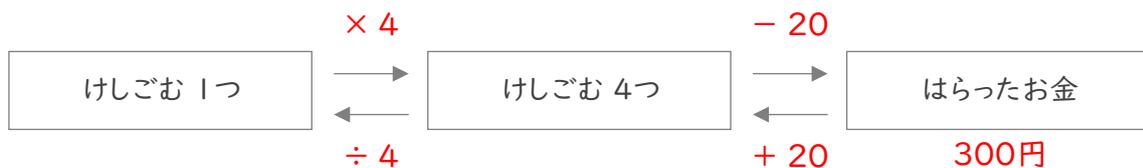
(式)

$$4 + 5 = 9$$

$$9 \times 8 = 72$$

72まい

- ③ けしごむを 4つ 買って、20円 安くしてもらって、300円 はらいました。けしごむ1つのねだんは何円ですか。



(式)

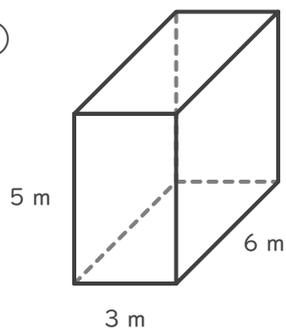
$$300 + 20 = 320$$

$$320 \div 4 = 80$$

80円

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

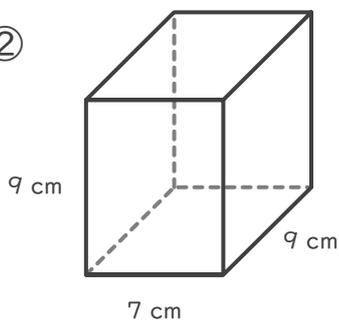
①



$$6 \times 3 \times 5 = 90$$

$$90 \text{ m}^3$$

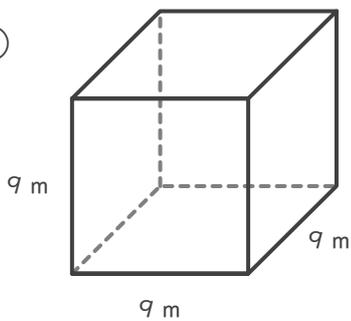
②



$$9 \times 7 \times 9 = 567$$

$$567 \text{ cm}^3$$

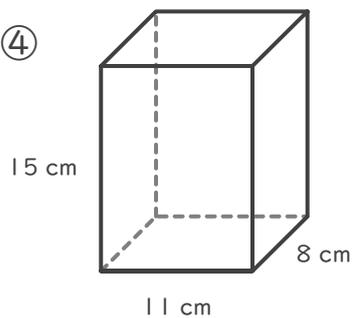
③



$$9 \times 9 \times 9 = 729$$

$$729 \text{ m}^3$$

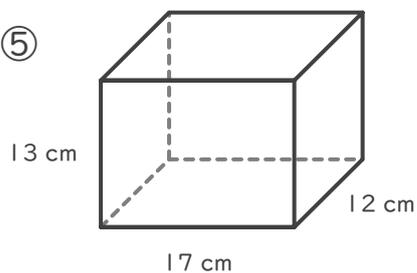
④



$$8 \times 11 \times 15 = 1320$$

$$1320 \text{ cm}^3$$

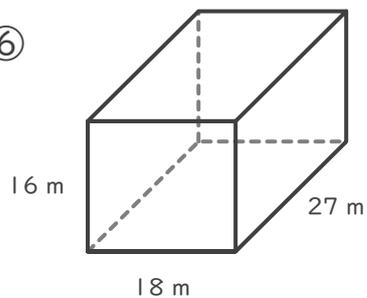
⑤



$$12 \times 17 \times 13 = 2652$$

$$2652 \text{ cm}^3$$

⑥



$$27 \times 18 \times 16 = 7776$$

$$7776 \text{ m}^3$$

(小数)×(小数)の筆算

年 組 名前

/12

■ つぎのかけ算をしましょう。

①

		9	8	.	3
	×		9	.	9
		8	8	4	7
8	8	4	7		
9	7	3	.	1	7

②

		0	2	.	3
	×	0	.	4	7
		1	6	1	
		9	2		
	1	.	0	8	1

③

		8	.	6	1
	×		8	.	5
		4	3	0	5
6	8	8	8		
7	3	.	1	8	5

④

		3	9	.	5
	×		4	.	8
		3	1	6	0
1	5	8	0		
1	8	9	.	6	

⑤

		4	.	6	4
	×	0	.	3	2
		9	2	8	
1	3	9	2		
1	.	4	8	4	8

⑥

		3	1	.	7
	×		2	.	7
		2	2	1	9
6	3	4			
8	5	.	5	9	

⑦

		5	.	0	9
	×		7	.	1
		5	0	9	
3	5	6	3		
3	6	.	1	3	9

⑧

		7	.	7	8
	×	0	.	5	1
		7	7	8	
3	8	9	0		
3	.	9	6	7	8

⑨

		1	4	.	2
	×	0	.	8	6
		8	5	2	
1	1	3	6		
1	2	.	2	1	2

⑩

		6	0	.	8
	×	0	.	1	3
		1	8	2	4
		6	0	8	
	7	.	9	0	4

⑪

		9	.	3	6
	×		1	.	5
		4	6	8	0
		9	3	6	
	1	4	.	0	4

⑫

		2	.	5	6
	×	0	.	6	4
		1	0	2	4
1	5	3	6		
1	.	6	3	8	4

# わり算の筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

				0.98
	2.7	)	2.646	
			243	
			216	
			216	
				0

②

				54.4
	0.17	)	9.248	
			85	
			74	
			68	
				68
				0

③

				9.4
	4.7	)	44.18	
			423	
			188	
			188	
				0

④

				20.2
	0.12	)	24.24	
			24	
			2	
			0	
			24	
			24	
				0

⑤

				25
	7.3	)	182.5	
			146	
			365	
			365	
				0

⑥

				1.55
	3.3	)	5.115	
			33	
			181	
			165	
				165
				0

⑦

				8.1
	0.64	)	5.184	
			512	
			64	
			64	
				0

⑧

				35.2
	1.9	)	66.88	
			57	
			98	
			95	
				38
				38
				0

⑨

				4.4
	0.38	)	16.72	
			152	
			152	
				152
				152
				0

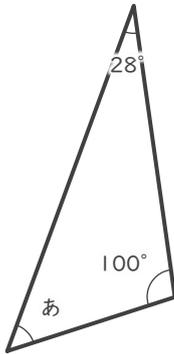
# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

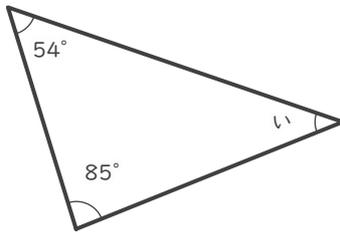
■ つぎの三角形の あ ~ け の角の大きさを答えましょう。

①



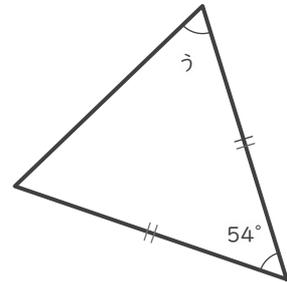
あ  $52^\circ$

②



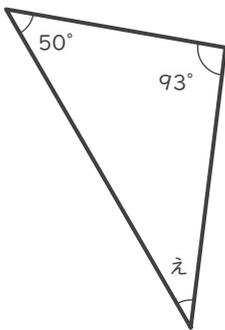
い  $41^\circ$

③



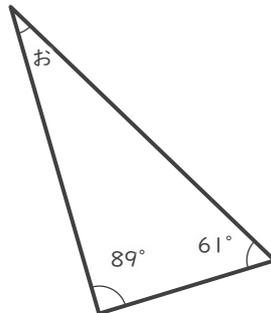
う  $63^\circ$

④



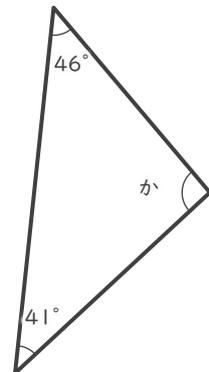
え  $37^\circ$

⑤



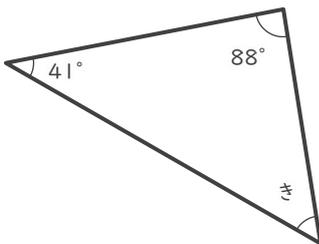
お  $30^\circ$

⑥



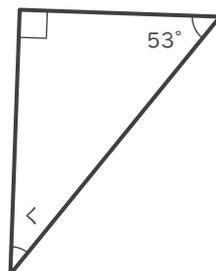
か  $93^\circ$

⑦



き  $51^\circ$

⑧



<  $37^\circ$

⑨



け  $28^\circ$

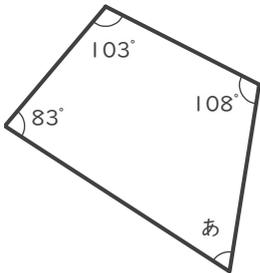
# 四角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 6

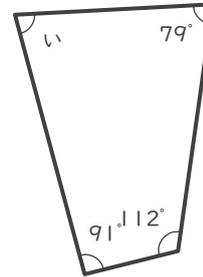
■ つぎの四角形の あ～か の角の大きさを答えましょう。

①



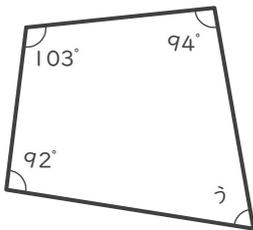
あ  $66^\circ$

②



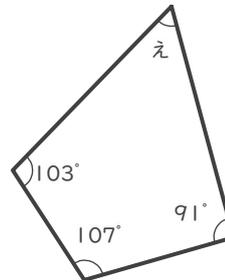
い  $78^\circ$

③



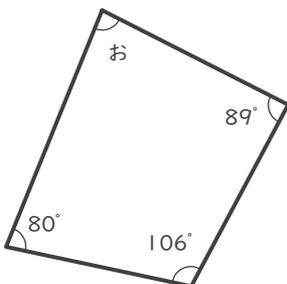
う  $71^\circ$

④



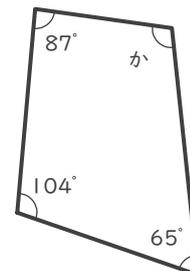
え  $59^\circ$

⑤



お  $85^\circ$

⑥



か  $104^\circ$

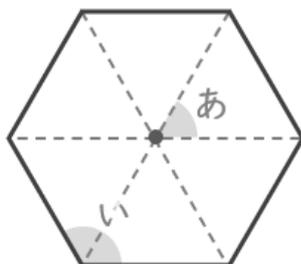
# 正多角形

年 組 名前

/ 6

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 6 = 60$$

60°

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(6 - 2) \times 180 = 720$$

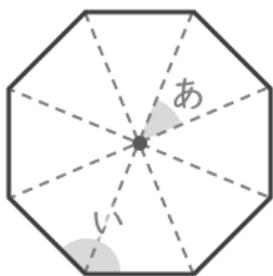
720°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$720 \div 6 = 120$$

120°

(2) 正八角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 8 = 45$$

45°

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(8 - 2) \times 180 = 1080$$

1080°

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1080 \div 8 = 135$$

135°

# 素数

年 組 名前

/15

■ 素数の書かれたカードを1まいずつ見つけ、丸(○)をつけて答えましょう。

①

73	49
50	27

⑥

5	14
78	76

⑪

74	62
41	81

②

28	47
51	12

⑦

6	39
53	40

⑫

43	68
38	1

③

60	70
67	24

⑧

45	21
29	25

⑬

79	80
63	75

④

56	58
19	20

⑨

57	23
34	48

⑭

35	55
65	31

⑤

17	72
77	64

⑩

37	15
33	9

⑮

69	54
11	66

# 奇数と偶数

年 組 名前

/20

■ 次の計算の答えが奇数・偶数のいずれになるかを考え、○をつけて答えましょう。

①  $240 + 993$  (偶数) + (奇数)

奇数 / 偶数

②  $848 + 522$  (偶数) + (偶数)

奇数 /  偶数

③  $839 + 200$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

④  $420 + 138$  (偶数) + (偶数)

奇数 /  偶数

⑤  $804 + 863$  (偶数) + (奇数)

奇数 / 偶数

⑥  $855 + 570$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

⑦  $781 + 185$  (奇数) + (奇数)

奇数 /  偶数

⑧  $888 + 465$  (偶数) + (奇数)

奇数 / 偶数

⑨  $413 + 766$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

⑩  $740 + 620$  (偶数) + (偶数)

奇数 /  偶数

⑪  $126 + 829$  (偶数) + (奇数)

奇数 / 偶数

⑫  $451 + 327$  (奇数) + (奇数)

奇数 /  偶数

⑬  $542 + 252$  (偶数) + (偶数)

奇数 /  偶数

⑭  $195 + 617$  (奇数) + (奇数)

奇数 /  偶数

⑮  $143 + 368$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

⑯  $116 + 314$  (偶数) + (偶数)

奇数 /  偶数

⑰  $504 + 701$  (偶数) + (奇数)

奇数 / 偶数

⑱  $905 + 304$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

⑲  $353 + 637$  (奇数) + (奇数)

奇数 /  偶数

⑳  $599 + 688$  (奇数) + (偶数)

奇数 / 偶数

# 奇数と偶数

年 組 名前

/20

■ 次の計算の答えが奇数・偶数のいずれになるかを考え、○をつけて答えましょう。

①  $17 \times 65$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

②  $12 \times 59$  (偶数) × (奇数)

奇数 /  偶数

③  $77 \times 72$  (奇数) × (偶数)

奇数 /  偶数

④  $85 \times 77$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑤  $91 \times 51$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑥  $59 \times 48$  (奇数) × (偶数)

奇数 /  偶数

⑦  $17 \times 48$  (奇数) × (偶数)

奇数 /  偶数

⑧  $24 \times 64$  (偶数) × (偶数)

奇数 /  偶数

⑨  $39 \times 81$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑩  $28 \times 75$  (偶数) × (奇数)

奇数 /  偶数

⑪  $91 \times 49$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑫  $25 \times 35$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑬  $96 \times 21$  (偶数) × (奇数)

奇数 /  偶数

⑭  $96 \times 90$  (偶数) × (偶数)

奇数 /  偶数

⑮  $63 \times 57$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑯  $63 \times 61$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑰  $95 \times 73$  (奇数) × (奇数)

奇数 / 偶数

⑱  $30 \times 70$  (偶数) × (偶数)

奇数 /  偶数

⑲  $52 \times 71$  (偶数) × (奇数)

奇数 /  偶数

⑳  $78 \times 63$  (偶数) × (奇数)

奇数 /  偶数

# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 5 と 35

35

② 9 と 12

36

③ 9 と 18

18

④ 4 と 10

20

⑤ 2 と 12

12

⑥ 8 と 32

32

⑦ 6 と 7

42

⑧ 6 と 10

30

⑨ 2 と 9

18

⑩ 6 と 48

48

⑪ 8 と 12

24

⑫ 4 と 7

28

⑬ 4 と 6

12

⑭ 5 と 6

30

⑮ 6 と 42

42

⑯ 7 と 8

56

⑰ 10 と 15

30

⑱ 4 と 5

20

⑲ 4 と 9

36

⑳ 3 と 18

18

㉑ 8 と 10

40

㉒ 3 と 4

12

㉓ 6 と 8

24

㉔ 8 と 56

56

㉕ 5 と 8

40

㉖ 9 と 72

72

㉗ 6 と 9

18

# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 12 と 14

2

② 4 と 36

4

③ 42 と 48

6

④ 8 と 10

2

⑤ 6 と 10

2

⑥ 16 と 72

8

⑦ 2 と 12

2

⑧ 50 と 60

10

⑨ 21 と 49

7

⑩ 30 と 54

6

⑪ 35 と 56

7

⑫ 42 と 54

6

⑬ 5 と 40

5

⑭ 15 と 27

3

⑮ 55 と 88

11

⑯ 15 と 40

5

⑰ 63 と 72

9

⑱ 4 と 12

4

⑲ 24 と 32

8

⑳ 2 と 8

2

㉑ 4 と 20

4

㉒ 4 と 16

4

㉓ 30 と 35

5

㉔ 9 と 24

3

㉕ 14 と 63

7

㉖ 3 と 27

3

㉗ 5 と 15

5

# 約分

年 組 名前

/30

■ 次の分数を、できるだけ分母と分子が小さい分数(または整数)になるように約分しましょう。ただし、約分できない分数のときには □ にチェックをしましょう。

①  $\frac{6}{39} = \frac{2}{13}$  約分できない→ チェック

②  $\frac{19}{60} = \square$  約分できない→ チェック

③  $\frac{70}{30} = \frac{7}{3}$  約分できない→ チェック

④  $\frac{14}{48} = \frac{7}{24}$  約分できない→ チェック

⑤  $\frac{39}{21} = \frac{13}{7}$  約分できない→ チェック

⑥  $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$  約分できない→ チェック

⑦  $\frac{12}{22} = \frac{6}{11}$  約分できない→ チェック

⑧  $\frac{40}{14} = \frac{20}{7}$  約分できない→ チェック

⑨  $\frac{68}{20} = \frac{17}{5}$  約分できない→ チェック

⑩  $\frac{4}{35} = \square$  約分できない→ チェック

⑪  $\frac{4}{70} = \frac{2}{35}$  約分できない→ チェック

⑫  $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$  約分できない→ チェック

⑬  $\frac{80}{70} = \frac{8}{7}$  約分できない→ チェック

⑭  $\frac{49}{56} = \frac{7}{8}$  約分できない→ チェック

⑮  $\frac{14}{2} = 7$  約分できない→ チェック

⑯  $\frac{10}{70} = \frac{1}{7}$  約分できない→ チェック

⑰  $\frac{6}{54} = \frac{1}{9}$  約分できない→ チェック

⑱  $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$  約分できない→ チェック

⑲  $\frac{4}{44} = \frac{1}{11}$  約分できない→ チェック

⑳  $\frac{64}{28} = \frac{16}{7}$  約分できない→ チェック

㉑  $\frac{10}{69} = \square$  約分できない→ チェック

㉒  $\frac{5}{69} = \square$  約分できない→ チェック

㉓  $\frac{56}{80} = \frac{7}{10}$  約分できない→ チェック

㉔  $\frac{21}{15} = \frac{7}{5}$  約分できない→ チェック

㉕  $\frac{63}{18} = \frac{7}{2}$  約分できない→ チェック

㉖  $\frac{72}{12} = 6$  約分できない→ チェック

㉗  $\frac{4}{38} = \frac{2}{19}$  約分できない→ チェック

㉘  $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$  約分できない→ チェック

㉙  $\frac{14}{72} = \frac{7}{36}$  約分できない→ チェック

㉚  $\frac{4}{37} = \square$  約分できない→ チェック

# 通分する分数の大小

年 組 名前

/21

■ 次の2つの数の分母を、その2つの数の最小公倍数にそろえて、大きさを比べましょう。

①  $\frac{21}{24} > \frac{16}{24}$   
 $\frac{7}{8}$   $\frac{2}{3}$

⑧  $\frac{7}{18} > \frac{6}{18}$   
 $\frac{7}{18}$   $\frac{1}{3}$

⑮  $\frac{6}{18} > \frac{5}{18}$   
 $\frac{1}{3}$   $\frac{5}{18}$

②  $\frac{2}{27} < \frac{3}{27}$   
 $\frac{2}{27}$   $\frac{1}{9}$

⑨  $\frac{35}{56} > \frac{32}{56}$   
 $\frac{5}{8}$   $\frac{4}{7}$

⑯  $\frac{25}{35} > \frac{21}{35}$   
 $\frac{5}{7}$   $\frac{3}{5}$

③  $\frac{20}{45} < \frac{27}{45}$   
 $\frac{4}{9}$   $\frac{3}{5}$

⑩  $\frac{35}{56} < \frac{48}{56}$   
 $\frac{5}{8}$   $\frac{6}{7}$

⑰  $\frac{27}{72} < \frac{40}{72}$   
 $\frac{3}{8}$   $\frac{5}{9}$

④  $\frac{8}{24} > \frac{7}{24}$   
 $\frac{1}{3}$   $\frac{7}{24}$

⑪  $\frac{20}{24} > \frac{19}{24}$   
 $\frac{5}{6}$   $\frac{19}{24}$

⑱  $\frac{6}{8} > \frac{5}{8}$   
 $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{8}{9} > \frac{6}{9}$   
 $\frac{8}{9}$   $\frac{2}{3}$

⑫  $\frac{36}{63} < \frac{49}{63}$   
 $\frac{4}{7}$   $\frac{7}{9}$

⑲  $\frac{16}{18} > \frac{15}{18}$   
 $\frac{8}{9}$   $\frac{5}{6}$

⑥  $\frac{25}{45} < \frac{36}{45}$   
 $\frac{5}{9}$   $\frac{4}{5}$

⑬  $\frac{19}{25} < \frac{20}{25}$   
 $\frac{19}{25}$   $\frac{4}{5}$

⑳  $\frac{18}{45} < \frac{25}{45}$   
 $\frac{2}{5}$   $\frac{5}{9}$

⑦  $\frac{7}{35} < \frac{10}{35}$   
 $\frac{1}{5}$   $\frac{2}{7}$

⑭  $\frac{16}{40} < \frac{25}{40}$   
 $\frac{2}{5}$   $\frac{5}{8}$

㉑  $\frac{35}{40} > \frac{32}{40}$   
 $\frac{7}{8}$   $\frac{4}{5}$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} + \frac{1}{18} &= \frac{15}{18} + \frac{1}{18} \\ &= \frac{16}{18} \\ &= \frac{8}{9}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{12} &= \frac{8}{36} - \frac{3}{36} \\ &= \frac{5}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{7}{12} - \frac{8}{15} &= \frac{35}{60} - \frac{32}{60} \\ &= \frac{3}{60} \\ &= \frac{1}{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{3}{20} + \frac{7}{60} &= \frac{9}{60} + \frac{7}{60} \\ &= \frac{16}{60} \\ &= \frac{4}{15}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{5}{14} + \frac{2}{21} &= \frac{15}{42} + \frac{4}{42} \\ &= \frac{19}{42}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{7}{20} - \frac{7}{40} &= \frac{14}{40} - \frac{7}{40} \\ &= \frac{7}{40}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{5}{16} + \frac{5}{24} &= \frac{15}{48} + \frac{10}{48} \\ &= \frac{25}{48}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{7}{12} - \frac{3}{8} &= \frac{14}{24} - \frac{9}{24} \\ &= \frac{5}{24}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{7}{15} - \frac{3}{10} &= \frac{14}{30} - \frac{9}{30} \\ &= \frac{5}{30} \\ &= \frac{1}{6}\end{aligned}$$

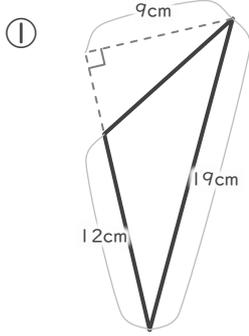
$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{9}{25} + \frac{2}{15} &= \frac{27}{75} + \frac{10}{75} \\ &= \frac{37}{75}\end{aligned}$$

# 三角形の面積

年 組 名前

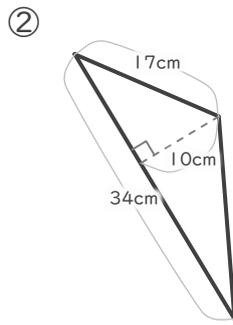
19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。



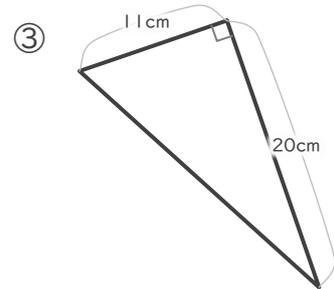
$$12 \times 9 \div 2 = 54$$

54 cm<sup>2</sup>



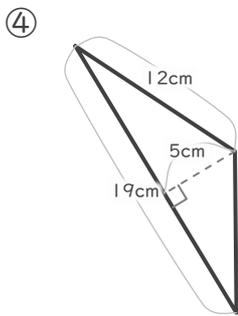
$$34 \times 10 \div 2 = 170$$

170 cm<sup>2</sup>



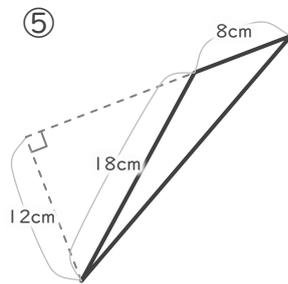
$$20 \times 11 \div 2 = 110$$

110 cm<sup>2</sup>



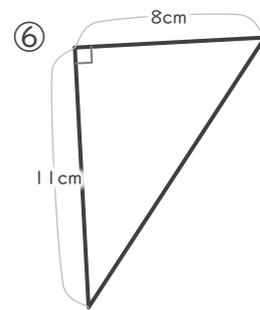
$$19 \times 5 \div 2 = 47.5$$

47.5 cm<sup>2</sup>



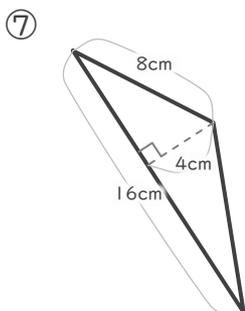
$$8 \times 12 \div 2 = 48$$

48 cm<sup>2</sup>



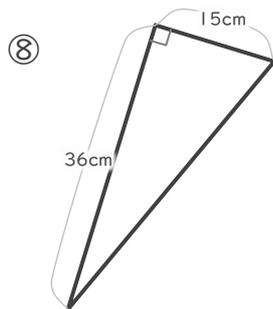
$$8 \times 11 \div 2 = 44$$

44 cm<sup>2</sup>



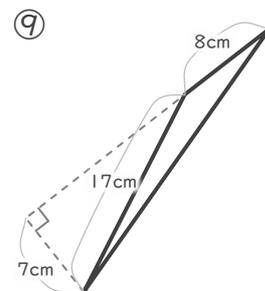
$$16 \times 4 \div 2 = 32$$

32 cm<sup>2</sup>



$$15 \times 36 \div 2 = 270$$

270 cm<sup>2</sup>



$$8 \times 7 \div 2 = 28$$

28 cm<sup>2</sup>

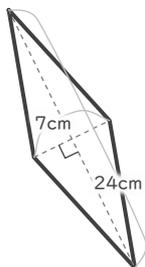
# 四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

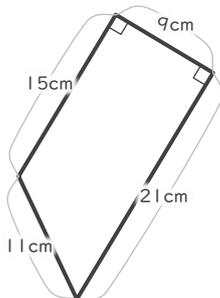
① ひし形



$$24 \times 7 \div 2 = 84$$

84 cm<sup>2</sup>

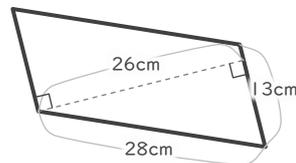
② 台形



$$(15 + 21) \times 9 \div 2 = 162$$

162 cm<sup>2</sup>

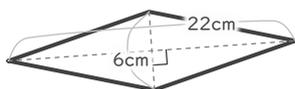
③ 平行四辺形



$$13 \times 26 = 338$$

338 cm<sup>2</sup>

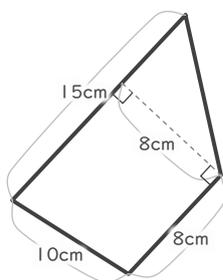
④ ひし形



$$22 \times 6 \div 2 = 66$$

66 cm<sup>2</sup>

⑤ 台形



$$(8 + 15) \times 8 \div 2 = 92$$

92 cm<sup>2</sup>

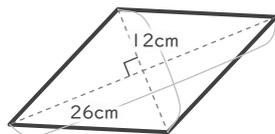
⑥ 平行四辺形



$$10 \times 5 = 50$$

50 cm<sup>2</sup>

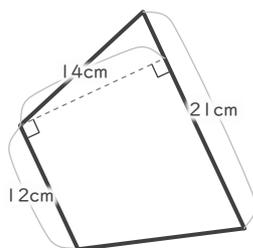
⑦ ひし形



$$26 \times 12 \div 2 = 156$$

156 cm<sup>2</sup>

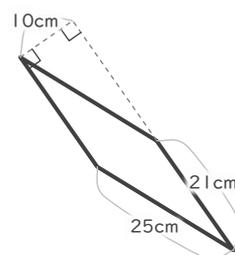
⑧ 台形



$$(12 + 21) \times 14 \div 2 = 231$$

231 cm<sup>2</sup>

⑨ 平行四辺形



$$21 \times 10 = 210$$

210 cm<sup>2</sup>

# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

つばさ	そら	りん	つむぎ
64点	90点	94点	84点

$$64 + 90 + 94 + 84 = 332$$

$$332 \div 4 = 83$$

83 点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
230 g	250 g	280 g	310 g	230 g

$$230 + 250 + 280 + 310 + 230 = 1300$$

$$1300 \div 5 = 260$$

260 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

たける	だいち	はると	しゅん	りつき	そうすけ
33 kg	32 kg	33 kg	26 kg	40 kg	34 kg

$$33 + 32 + 33 + 26 + 40 + 34 = 198$$

$$198 \div 6 = 33$$

33 kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本数を調べました。平均を求めましょう。

こはる	あかり	めい	ななみ	すず	ことは	みこと	さくら
13 satz	13 satz	23 satz	22 satz	11 satz	6 satz	21 satz	19 satz

$$13 + 13 + 23 + 22 + 11 + 6 + 21 + 19 = 128$$

$$128 \div 8 = 16$$

16 satz

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

みお	ゆい	かなた	みゆ	けいすけ	しの	はやと	りつ	えいと	ゆずは
4点	9点	6点	9点	2点	6点	6点	8点	1点	6点

$$4 + 9 + 6 + 9 + 2 + 6 + 6 + 8 + 1 + 6 = 57$$

$$57 \div 10 = 5.7$$

5.7 点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$10 \times 22 = 220$$

$$12 \times 15 = 180$$

$$220 + 180 = 400$$

$$400 \div 22 = 18.18\cdots$$

	人数	平均の個数
A	10人	22個
B	12人	15個

18.2 個

■ 1班(ぱん)の6人と、2班(はん)の3人が算数のテストを受けました。

それぞれの班の平均点は下のようでした。1班と2班を合わせると平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$6 \times 92 = 552$$

$$3 \times 78 = 234$$

$$552 + 234 = 786$$

$$786 \div 9 = 87.33\cdots$$

	人数	平均点
1班	6人	92点
2班	3人	78点

87.3 点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	189763 人	190 km <sup>2</sup>
B市	521728 人	577 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$189763 \div 190 = 998.7\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **999** 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$521728 \div 577 = 904.2\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **904** 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

**A** 市

# 百分率と歩合のまとめ

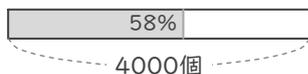
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

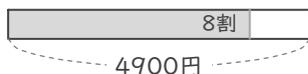
① 4000個 の 58%

$$4000 \times 0.58 = 2320 \text{ 個}$$



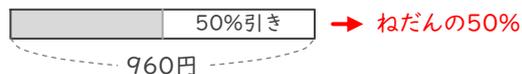
② 4900円 の 8割

$$4900 \times 0.8 = 3920 \text{ 円}$$



③ 960円 の商品がねだんの 50%引き

$$960 \times 0.5 = 480 \text{ 円}$$



④ 1700円 の商品がねだんの 3割引き

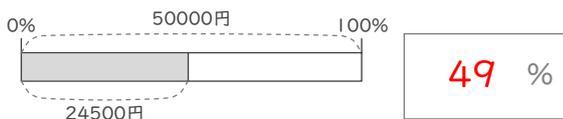
$$1700 \times 0.7 = 1190 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

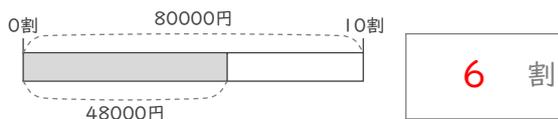
⑤ 24500円は 50000円の □%

$$24500 \div 50000 = 0.49$$



⑥ 48000円は 80000円の □割

$$48000 \div 80000 = 0.6$$



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

⑦ 360 は 2000 の

1割8分

$$360 \div 2000 = 0.18$$

⑧ 6041 は 7000 の

8割6分3厘

$$6041 \div 7000 = 0.863$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

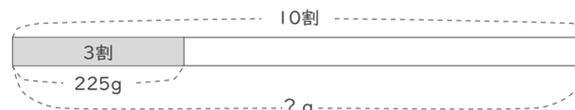
⑨ □ 個 の 80% は 392個

$$392 \div 0.8 = 490$$



⑩ □ g の 3割 は 225g

$$225 \div 0.3 = 750$$



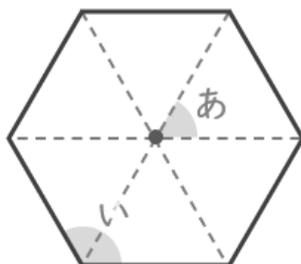
# 正多角形

年 組 名前

/ 6

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 6 = 60$$

60°

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(6 - 2) \times 180 = 720$$

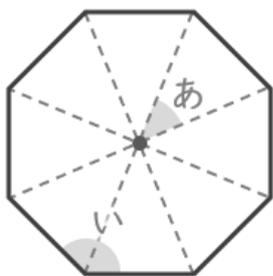
720°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$720 \div 6 = 120$$

120°

(2) 正八角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 8 = 45$$

45°

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(8 - 2) \times 180 = 1080$$

1080°

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1080 \div 8 = 135$$

135°

# 円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2m の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28m

② 直径 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

③ 直径 4m の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

④ 半径 4.5cm の円

(式)

直径は9cm

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26cm

⑤ 半径 5.5m の円

(式)

直径は11m

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54m

⑥ 半径 10m の円

(式)

直径は20m

$$20 \times 3.14 = 62.8$$

62.8m

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 39m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$39 \div 3.14 = 12.42\dots$$

約 12.4m

- ② 円周が 28cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$28 \div 3.14 = 8.91\dots$$

約 8.9cm

- ③ 円周が 61cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$61 \div 3.14 = 19.42\dots$$

約 19.4cm

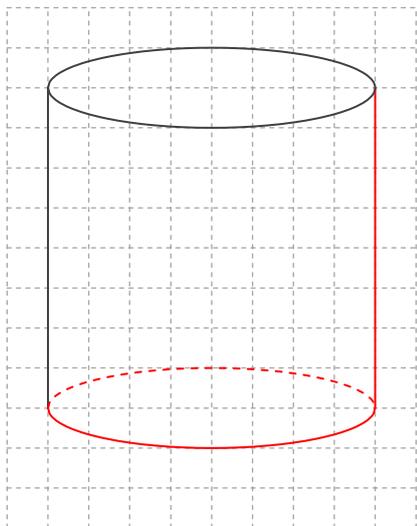
- ④ 円周が 13m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$13 \div 3.14 = 4.14\dots$$

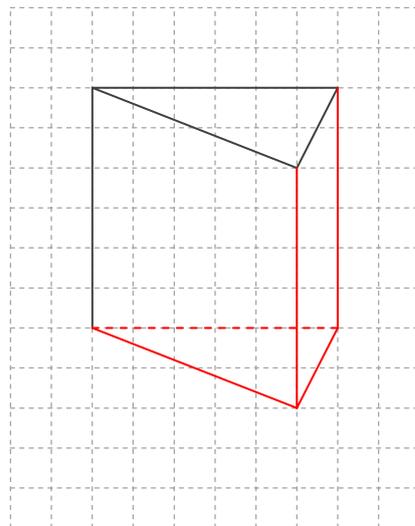
約 4.1m

■ 角柱や円柱の見取図の続きをかきましょう。見えない線は点線でかきましょう。

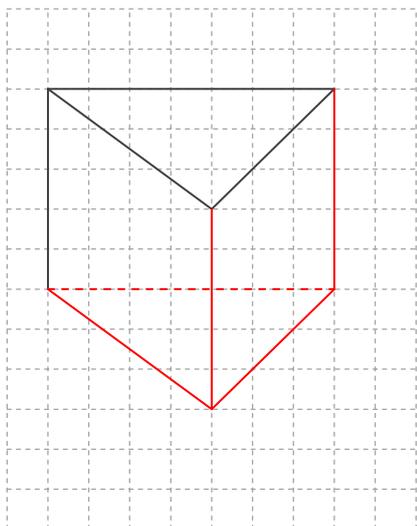
① 円柱



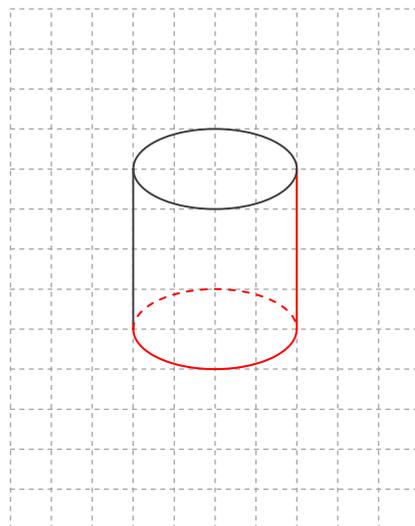
④ 三角柱



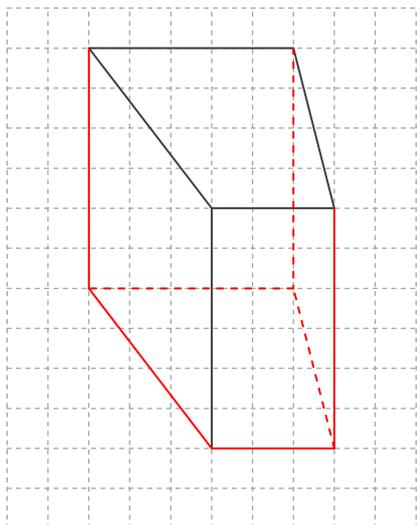
② 三角柱



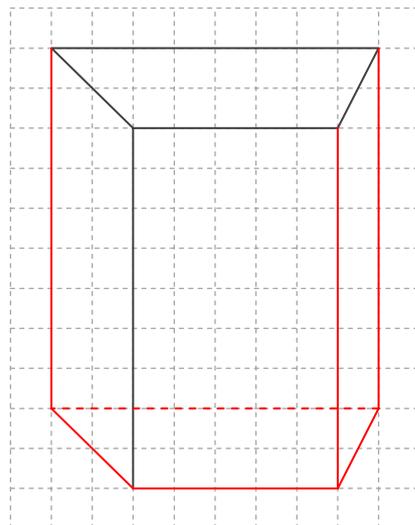
⑤ 円柱



③ 四角柱

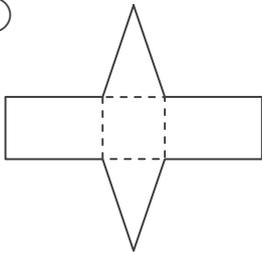


⑥ 四角柱



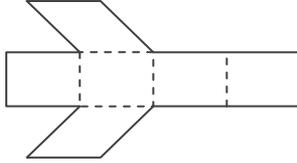
■ 次のてん開図を組み立ててできる立体の名前を答えましょう。

①



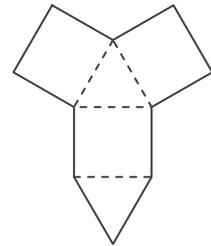
三角柱

⑤



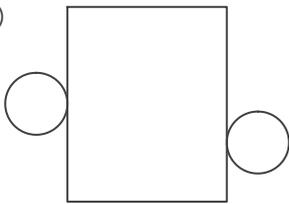
四角柱

⑨



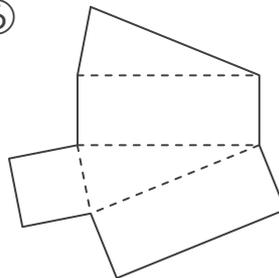
三角柱

②



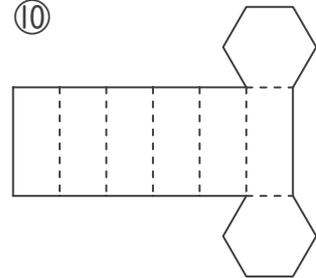
円柱

⑥



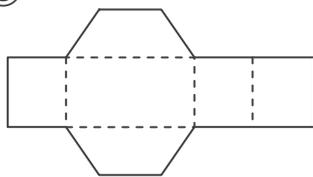
三角柱

⑩



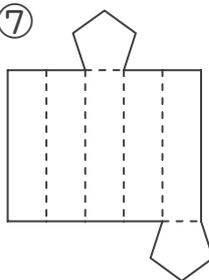
六角柱

③



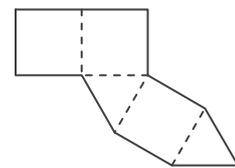
四角柱

⑦



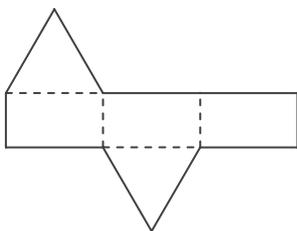
五角柱

⑪



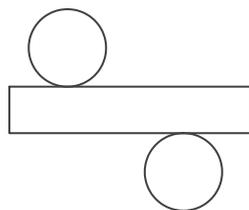
三角柱

④



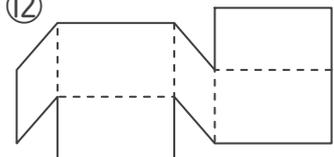
三角柱

⑧



円柱

⑫



四角柱

# 速さ

年 組 名前

/18

■ いろいろな移動について、その速さや時間、道のりを求めましょう。

- ① 秒速5mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式)  $5 \times 3 = 15$

15m

- ② 5.4kmの道のりを9分で移動したときの速さ

(式)  $5.4 \div 9 = 0.6$

分速0.6km

- ③ 10kmの道のりを時速2kmで移動したときにかかる時間

(式)  $10 \div 2 = 5$

5時間

- ④ 400mの道のりを分速50mで移動したときにかかる時間

(式)  $400 \div 50 = 8$

8分

- ⑤ 分速0.6kmの速さで6分移動したときに進む道のり

(式)  $0.6 \times 6 = 3.6$

3.6km

- ⑥ 1280mの道のりを4分で移動したときの速さ

(式)  $1280 \div 4 = 320$

分速320m

- ⑦ 72mの道のりを秒速9mで移動したときにかかる時間

(式)  $72 \div 9 = 8$

8秒

- ⑧ 3.5kmの道のりを7分で移動したときの速さ

(式)  $3.5 \div 7 = 0.5$

分速0.5km

- ⑨ 分速0.2kmの速さで10分移動したときに進む道のり

(式)  $0.2 \times 10 = 2$

2km

- ⑩ 140mの道のりを分速70mで移動したときにかかる時間

(式)  $140 \div 70 = 2$

2分

- ⑪ 分速2kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式)  $2 \times 4 = 8$

8km

- ⑫ 280mの道のりを14分で移動したときの速さ

(式)  $280 \div 14 = 20$

分速20m

- ⑬ 3.6kmの道のりを18分で移動したときの速さ

(式)  $3.6 \div 18 = 0.2$

分速0.2km

- ⑭ 21mの道のりを秒速7mで移動したときにかかる時間

(式)  $21 \div 7 = 3$

3秒

- ⑮ 分速0.8kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式)  $0.8 \times 7 = 5.6$

5.6km

- ⑯ 秒速6mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式)  $6 \times 3 = 18$

18m

- ⑰ 630mの道のりを分速210mで移動したときにかかる時間

(式)  $630 \div 210 = 3$

3分

- ⑱ 2.4kmの道のりを12分で移動したときの速さ

(式)  $2.4 \div 12 = 0.2$

分速0.2km

# 速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 63000m の道のりを 3時間 で走った自転車の時速

(式)

$$63000\text{m} \div 1000 = 63\text{km}$$

$$63 \div 3 = 21$$

時速 21 km

- ② 時速6.5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり

(式)

$$120\text{分} \div 60 = 2\text{時間}$$

$$6.5 \times 2 = 13$$

13 km

- ③ 6.3km の道のりを 21分間 で走った自転車の分速

(式)

$$6.3\text{km} \times 1000 = 6300\text{m}$$

$$6300 \div 21 = 300$$

分速 300 m

- ④ 時速101.4km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり

(式)

$$6\text{分} \div 60 = 0.1\text{時間}$$

$$101.4 \times 0.1 = 10.14$$

$$10.14\text{km} = 10140\text{m}$$

10140 m

- ⑤ 時速62000m の速さで走る自動車が、372km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$372\text{km} = 372000\text{m}$$

$$372000 \div 62000 = 6$$

6 時間

- ⑥ 秒速6m の速さで走る人が、0.3km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.3\text{km} = 300\text{m}$$

$$300 \div 6 = 50$$

50 秒

# ○と△の関係式

年 組 名前

/14

■ ○と△の関係を表した式を見て、表にあてはまる数を答えましょう。

①  $120 + \bigcirc = \triangle$

○	10	20	30	40	50	60
△	130	140	150	160	170	180

②  $\triangle \div 3 = \bigcirc$

○	1	2	3	4	5	6
△	3	6	9	12	15	18

③  $\triangle + \bigcirc = 45$

○	1	2	3	4	5	6
△	44	43	42	41	40	39

④  $64 \div \bigcirc = \triangle$

○	1	2	4	8	16	32
△	64	32	16	8	4	2

⑤  $\triangle - \bigcirc = 13$

○	1	2	3	4	5	6
△	14	15	16	17	18	19

⑥  $14 - \triangle = \bigcirc$

○	1	2	3	4	5	6
△	13	12	11	10	9	8

⑦  $\bigcirc \times \triangle = 80$

○	1	2	4	5	8	10
△	80	40	20	16	10	8

⑧  $\bigcirc \times 8 = \triangle$

○	10	20	30	40	50	60
△	80	160	240	320	400	480

⑨  $60 \times \bigcirc = \triangle$

○	1	2	3	4	5	6
△	60	120	180	240	300	360

⑩  $\bigcirc + \triangle = 90$

○	10	20	30	40	50	60
△	80	70	60	50	40	30

⑪  $\bigcirc + 46 = \triangle$

○	1	2	3	4	5	6
△	47	48	49	50	51	52

⑫  $720 \div \triangle = \bigcirc$

○	1	2	3	4	6	8
△	720	360	240	180	120	90

⑬  $1000 - \bigcirc = \triangle$

○	100	200	300	400	500	600
△	900	800	700	600	500	400

⑭  $\triangle \div \bigcirc = 15$

○	1	2	3	4	5	6
△	15	30	45	60	75	90

# 出合い算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんの家から学校までは1120mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速90mで、

だいちさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速70mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
だいちさんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			不
2人のあわせた道のり(m)	0	160	320	480	640			要
								1120

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$90 + 70 = 160$$

160 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1120 \div 160 = 7$$

7 分後

■ さくらさんの家から学校までは1260mあります。

さくらさんは、学校から家に向かって分速60mで、

さくらさんの妹は、家から学校に向かって分速80mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
さくらさんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180	240			入
妹の歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			不
2人のあわせた道のり(m)	0	140	280	420	560			要
								1260

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$60 + 80 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1260 \div 140 = 9$$

9 分後

# 追いつき算

年 組 名前

/ 6

## ■ さくらさんが家を出てから9分たったとき

お姉さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速60mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
さくらさんの歩いた道のり(m)	270	300	330	360	390			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180	240			
2人の間の道のり(m)	270	240	210	180	150			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$60 - 30 = 30$$

30 m

(3) お姉さんは何分後にさくらさんに追いつきますか。

$$270 \div 30 = 9$$

9 分後

## ■ はるとさんが家を出てから22分たったとき

お兄さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速120mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)	880	920	960	1000	1040			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	120	240	360	480			
2人の間の道のり(m)	880	800	720	640	560			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$120 - 40 = 80$$

80 m

(3) お兄さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

$$880 \div 80 = 11$$

11 分後

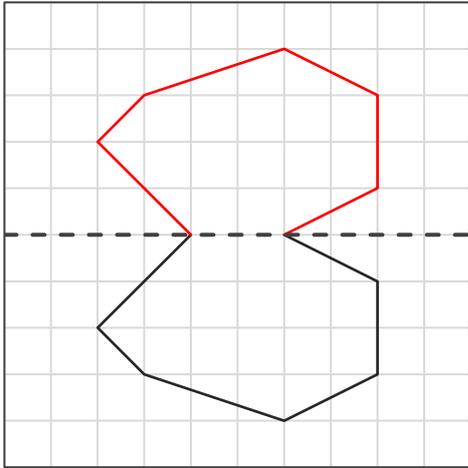
# 線対称な図形

年 組 名前

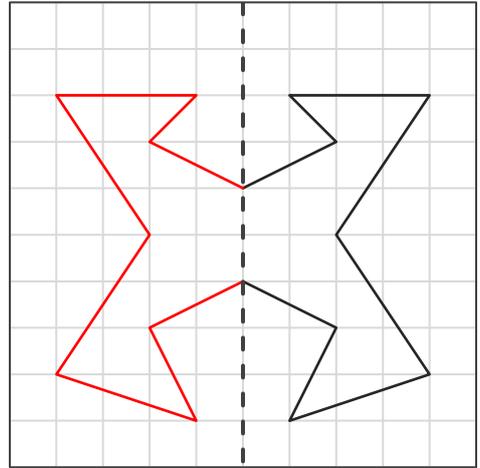
/ 6

■ 点線が対称の軸となるように、線対称な図形をかきましょう。

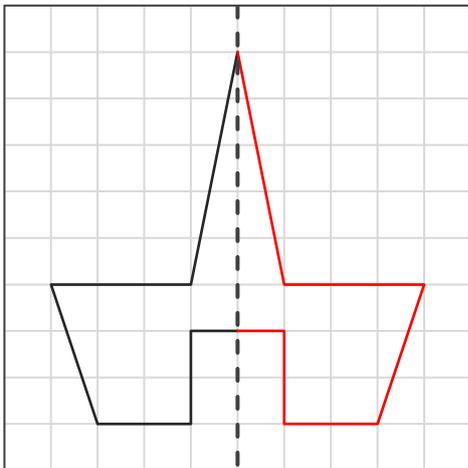
①



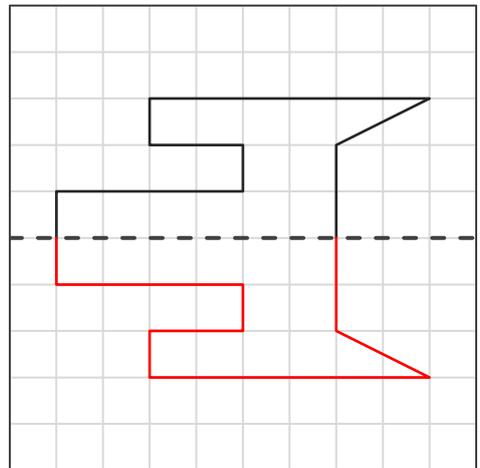
④



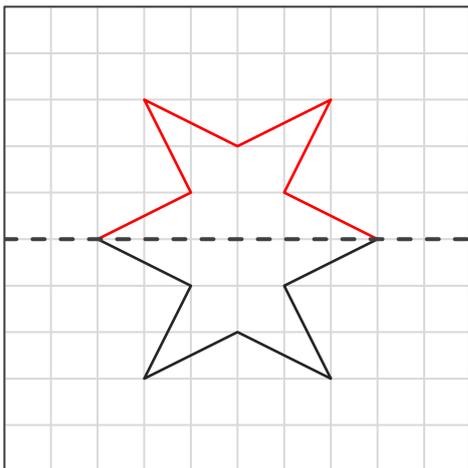
②



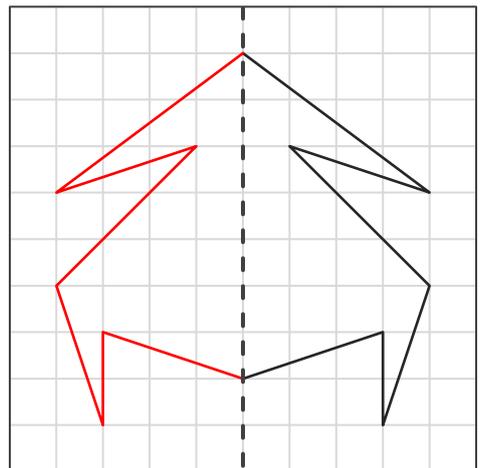
⑤



③



⑥



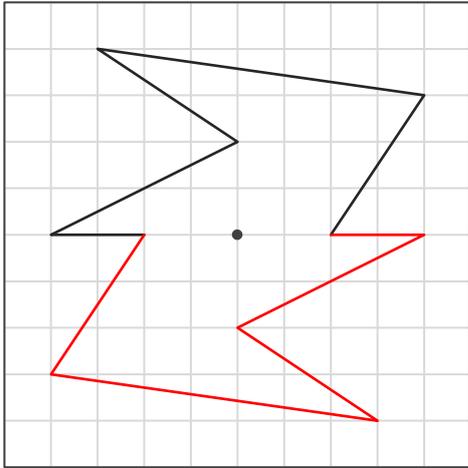
# 点対称な図形

年 組 名前

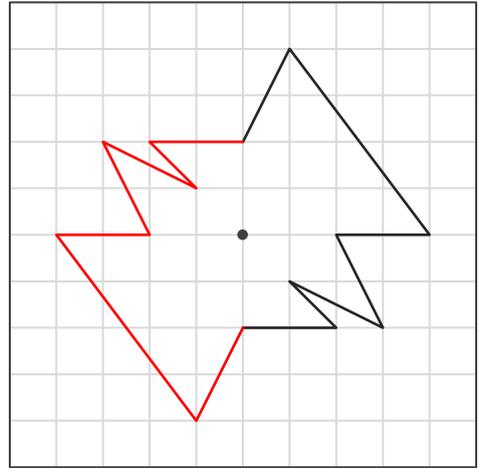
/ 6

■ 点対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

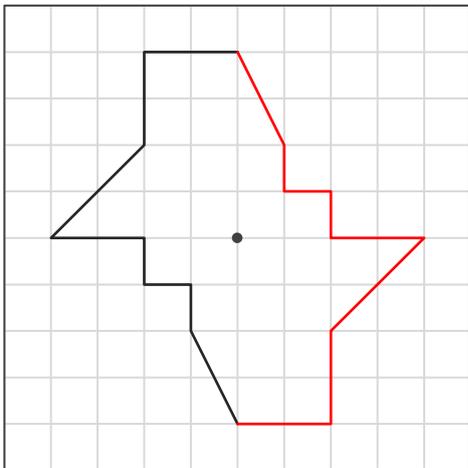
①



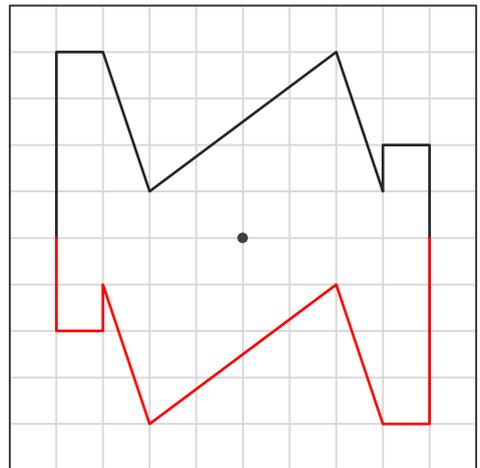
④



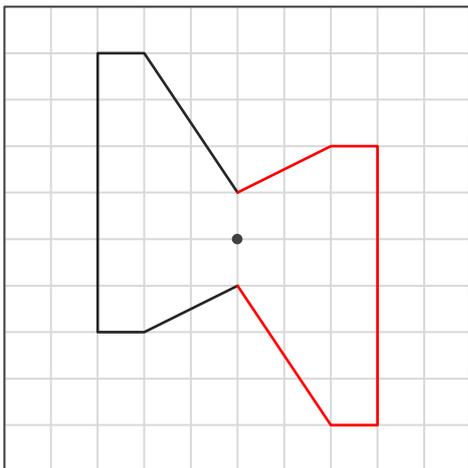
②



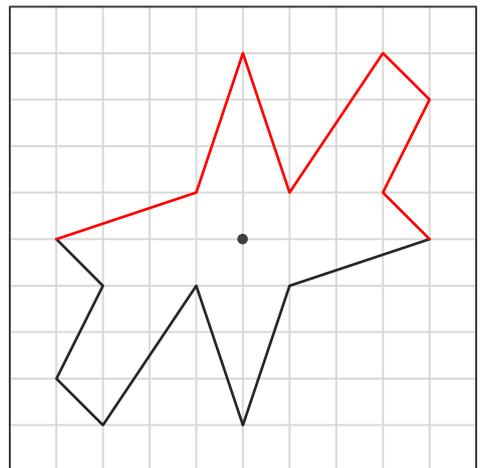
⑤



③



⑥



## 文字を使った式

年 組 名前

/10

■  $x$  と  $y$  を次のようにおくと、 $y$  を  $x$  を使った式で表しましょう。

① 1 辺の長さが  $x$  cm の正方形のまわりの長さ  $y$  cm

$$y = x \times 4$$

② 時速  $x$  km で走る自動車が 2 時間 で移動する道のり  $y$  km

$$y = x \times 2$$

③  $x$  人が乗っている電車から 8 人が降りたあと、電車に乗っている人数  $y$  人

$$y = x - 8$$

④ 60 円のラムネを 1 個と、 $x$  円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が  $y$  円

$$y = 60 + x$$

⑤  $x$  円のものを買って、5000円札で支払った時のおつり  $y$  円

$$y = 5000 - x$$

⑥ 90 ページの本を  $x$  ページ読んだときの残りのページ数  $y$  ページ

$$y = 90 - x$$

⑦ 1個30円の消しゴムを  $x$  個買ったときの代金  $y$  円

$$y = 30 \times x$$

⑧  $x$  g の水を 290 g の容器に入れたときの全体の重さ  $y$  g

$$y = x + 290$$

⑨  $x$  L の野菜ジュースを 6 等分した 1 つ分  $y$  L

$$y = x \div 6$$

⑩  $x$  円のえんぴつを 9 本買って、3円のふくろにいれてもらったときの合計の代金が  $y$  円

$$y = x \times 9 + 3$$

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{\cancel{8}^4} \times \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{9} \times \frac{1}{9} = \frac{5}{81}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{\cancel{6}^1} \times \frac{\cancel{6}^1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \cancel{9}^1 \times \frac{5}{\cancel{9}^1} = 5$$

$$\textcircled{6} \frac{\cancel{4}^2}{7} \times \frac{1}{\cancel{2}^1} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{7} \frac{\cancel{6}^2}{7} \times \frac{1}{\cancel{3}^1 \cancel{9}^1} = \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{\cancel{8}^4} \times \frac{\cancel{6}^3}{7} = \frac{3}{28}$$

$$\textcircled{9} \frac{\cancel{4}^1}{7} \times \frac{1}{\cancel{2}^1 \cancel{8}^2} = \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{\cancel{8}^4} \times \cancel{2}^1 = \frac{5}{4}$$

$$\textcircled{11} \frac{\cancel{2}^1}{3} \times \frac{5}{\cancel{4}^1 \cancel{8}^1} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{12} \frac{4}{\cancel{9}^3} \times \frac{\cancel{3}^1}{5} = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{16} \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{3}^1 \cancel{6}^1} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{1}^1 \cancel{5}^1} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{17} \frac{3}{\cancel{4}^2} \times \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{7} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{49}$$

$$\textcircled{19} \frac{\cancel{3}^1}{4} \times \frac{7}{\cancel{3}^1 \cancel{9}^1} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{20} \cancel{9}^3 \times \frac{5}{\cancel{2}^1 \cancel{6}^1} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{21} \frac{\cancel{2}^1}{3} \times \frac{5}{\cancel{3}^1 \cancel{6}^1} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{22} \frac{3}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{3}{56}$$

$$\textcircled{23} \frac{\cancel{3}^1}{8} \times \frac{5}{\cancel{3}^1 \cancel{9}^1} = \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{24} \frac{\cancel{3}^1}{8} \times \frac{7}{\cancel{3}^1 \cancel{9}^1} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{25} 5 \times \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{26} \frac{3}{4} \times 7 = \frac{21}{4}$$

$$\textcircled{27} \frac{3}{\cancel{1}^1 \cancel{7}^1} \times \cancel{7}^1 = 3$$

$$\textcircled{28} \frac{1}{\cancel{2}^1 \cancel{8}^2} \times \cancel{4}^1 = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{29} \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{4}^1 \cancel{8}^1} \times \frac{\cancel{6}^3}{\cancel{1}^1 \cancel{7}^1} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{30} \frac{1}{\cancel{1}^1 \cancel{8}^1} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} = \frac{1}{9}$$

■ つぎのわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{\cancel{2}^1 \times 9}{5 \times \cancel{8}_4} = \frac{9}{20}$$

$$\textcircled{2} 5 \div \frac{5}{7} = \frac{\cancel{5}^1 \times 7}{1 \times \cancel{5}_1} = 7$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{2}^1 \times 7}{3 \times \cancel{6}_3} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{3 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 1} = 3$$

$$\textcircled{5} \frac{4}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{4 \times 8}{5 \times 3} = \frac{32}{15}$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{8} \div \frac{7}{8} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times \cancel{7}_1} = 1$$

$$\textcircled{7} 2 \div \frac{1}{2} = \frac{2 \times 2}{1 \times 1} = 4$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{6} \div \frac{7}{9} = \frac{1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 7} = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{9} \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} = \frac{\cancel{6}^2 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{3}_1} = 2$$

$$\textcircled{10} \frac{7}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{\cancel{7}^1 \times 9}{8 \times \cancel{7}_1} = \frac{9}{8}$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{5 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 1} = 5$$

$$\textcircled{12} \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{\cancel{4}^2 \times 3}{5 \times \cancel{2}_1} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{4 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times 1} = \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{14} \frac{4}{7} \div 8 = \frac{\cancel{4}^1 \times 1}{7 \times \cancel{8}_2} = \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{2 \times 2}{7 \times 1} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{9} \div 5 = \frac{1 \times 1}{9 \times 5} = \frac{1}{45}$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{4 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 5} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{18} 2 \div \frac{2}{3} = \frac{\cancel{2}^1 \times 3}{1 \times \cancel{2}_1} = 3$$

$$\textcircled{19} \frac{6}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{6 \times 3}{7 \times 1} = \frac{18}{7}$$

$$\textcircled{20} \frac{2}{3} \div 2 = \frac{\cancel{2}^1 \times 1}{3 \times \cancel{2}_1} = \frac{1}{3}$$

# 分数のかけ算とわり算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{1} \times \frac{7}{9} = \frac{56}{27}$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{8} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{7}{32}$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{7} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{5} = \frac{2}{7} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{1} = \frac{15}{28}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{6} \div \frac{7}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \times \frac{9}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{9}{2} = \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} \div \frac{1}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{9}{1} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{5}$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{2} \div \frac{7}{8} \div \frac{3}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{8}{7} \times \frac{7}{3} = \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{7} \times \frac{4}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{1} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{10} \frac{2}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{9} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{4}{81}$$

$$\textcircled{12} \frac{5}{6} \div \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{5}{3} \times \frac{9}{8} = \frac{25}{16}$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{81}$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{35}{27}$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{7}{1} = \frac{21}{32}$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{5} \div \frac{1}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{7}{1} \times \frac{5}{2} = \frac{21}{2}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{5} \times \frac{2}{7} \div \frac{1}{6} = \frac{1}{5} \times \frac{2}{7} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{35}$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{19} \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{9}{8} \times \frac{5}{2} = \frac{27}{16}$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{8} \div \frac{1}{8} \times \frac{8}{9} = \frac{1}{8} \times \frac{8}{1} \times \frac{8}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{9} \times \frac{4}{9} \div \frac{4}{9} = \frac{4}{9} \times \frac{4}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{22} \frac{6}{7} \times \frac{6}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{49}$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \times \frac{8}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{6}{5} \times \frac{8}{9} = \frac{16}{45}$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{6} \times \frac{8}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{14}{15}$$

# 場合を順序よく整理して

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 2

① レッド、イエロー、ホワイト、ピンクの4色の玉が1つずつあります。

この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

レッド → (レ)  
 イエロー → (イ)  
 ホワイト → (ホ)  
 ピンク → (ピ)

として かきましょう。

(レ) - (イ) - (ホ)  
 (レ) - (イ) - (ピ)  
 (レ) - (ホ) - (イ)  
 (レ) - (ホ) - (ピ)  
 (レ) - (ピ) - (イ)  
 (レ) - (ピ) - (ホ)  
 (イ) - (レ) - (ホ)  
 (イ) - (レ) - (ピ)  
 (イ) - (ホ) - (レ)  
 (イ) - (ホ) - (ピ)  
 (イ) - (ピ) - (レ)  
 (イ) - (ピ) - (ホ)  
 (ホ) - (レ) - (イ)  
 (ホ) - (レ) - (ピ)  
 (ホ) - (イ) - (レ)

(ホ) - (イ) - (ピ)  
 (ホ) - (ピ) - (レ)  
 (ホ) - (ピ) - (イ)  
 (ピ) - (レ) - (イ)  
 (ピ) - (レ) - (ホ)  
 (ピ) - (イ) - (レ)  
 (ピ) - (イ) - (ホ)  
 (ピ) - (ホ) - (レ)  
 (ピ) - (ホ) - (イ)

② イエロー、ブルー、ホワイト、ピンク、レッド、オレンジの6色の玉が1つずつあります。

この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

イエロー → (イ)  
 ブルー → (ブ)  
 ホワイト → (ホ)  
 ピンク → (ピ)  
 レッド → (レ)  
 オレンジ → (オ)

として かきましょう。

(イ) - (ブ)  
 (イ) - (ホ)  
 (イ) - (ピ)  
 (イ) - (レ)  
 (イ) - (オ)  
 (ブ) - (イ)  
 (ブ) - (ホ)  
 (ブ) - (ピ)  
 (ブ) - (レ)  
 (ブ) - (オ)  
 (ホ) - (イ)  
 (ホ) - (ブ)  
 (ホ) - (ピ)  
 (ホ) - (レ)  
 (ホ) - (オ)

(ピ) - (イ)  
 (ピ) - (ブ)  
 (ピ) - (ホ)  
 (ピ) - (レ)  
 (ピ) - (オ)  
 (レ) - (イ)  
 (レ) - (ブ)  
 (レ) - (ホ)  
 (レ) - (ピ)  
 (レ) - (オ)  
 (オ) - (イ)  
 (オ) - (ブ)  
 (オ) - (ホ)  
 (オ) - (ピ)  
 (オ) - (レ)

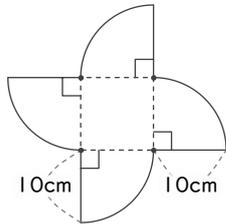
# 円を使った図形の面積

年 組 名前

19

■ 半円やおうぎ型、正方形を組み合わせてできている次の図形の面積を答えましょう。

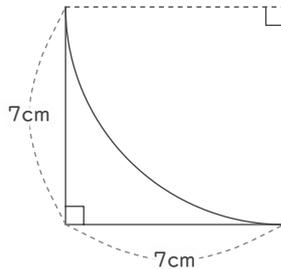
①



$$\begin{aligned} 10 \times 10 \times 3.14 &= 314 \\ 10 \times 10 &= 100 \\ 314 + 100 &= 414 \end{aligned}$$

$$414 \text{ cm}^2$$

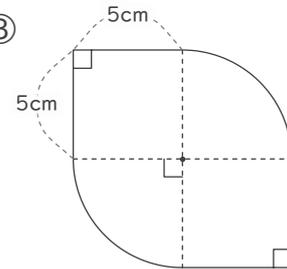
②



$$\begin{aligned} 7 \times 7 &= 49 \\ 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 &= 38.465 \\ 49 - 38.465 &= 10.535 \end{aligned}$$

$$10.535 \text{ cm}^2$$

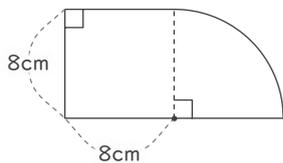
③



$$\begin{aligned} 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 &= 39.25 \\ 5 \times 5 \times 2 &= 50 \\ 39.25 + 50 &= 89.25 \end{aligned}$$

$$89.25 \text{ cm}^2$$

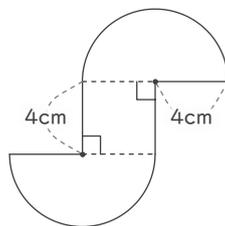
④



$$\begin{aligned} 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 &= 50.24 \\ 8 \times 8 &= 64 \\ 50.24 + 64 &= 114.24 \end{aligned}$$

$$114.24 \text{ cm}^2$$

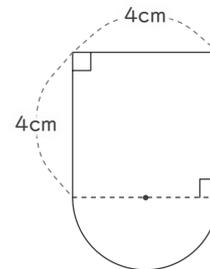
⑤



$$\begin{aligned} 4 \times 4 \times 3.14 &= 50.24 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 50.24 + 16 &= 66.24 \end{aligned}$$

$$66.24 \text{ cm}^2$$

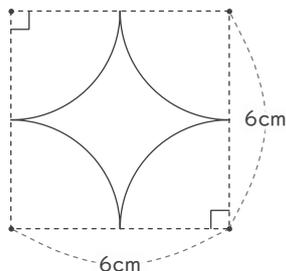
⑥



$$\begin{aligned} 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 &= 6.28 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 6.28 + 16 &= 22.28 \end{aligned}$$

$$22.28 \text{ cm}^2$$

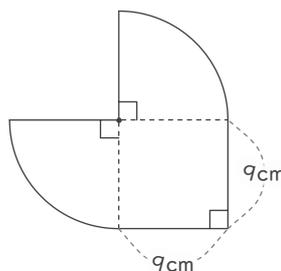
⑦



$$\begin{aligned} 6 \times 6 &= 36 \\ 3 \times 3 \times 3.14 &= 28.26 \\ 36 - 28.26 &= 7.74 \end{aligned}$$

$$7.74 \text{ cm}^2$$

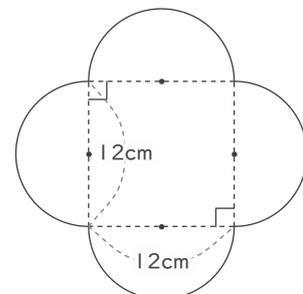
⑧



$$\begin{aligned} 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 &= 127.17 \\ 9 \times 9 &= 81 \\ 127.17 + 81 &= 208.17 \end{aligned}$$

$$208.17 \text{ cm}^2$$

⑨



$$\begin{aligned} 6 \times 6 \times 3.14 \times 2 &= 226.08 \\ 12 \times 12 &= 144 \\ 226.08 + 144 &= 370.08 \end{aligned}$$

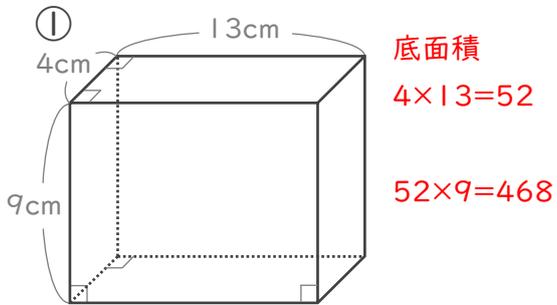
$$370.08 \text{ cm}^2$$

# 角柱や円柱の体積

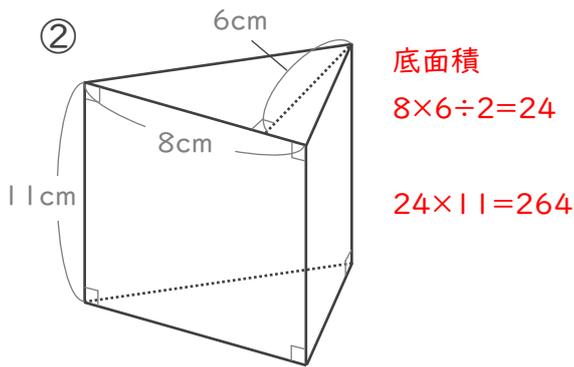
年 組 名前

/ 6

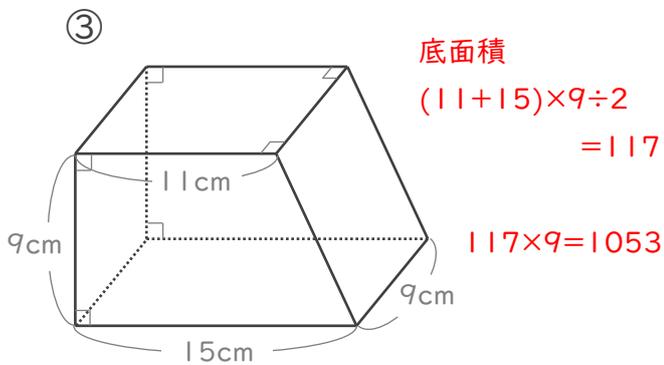
■ 次の角柱や円柱の体積を求めましょう。



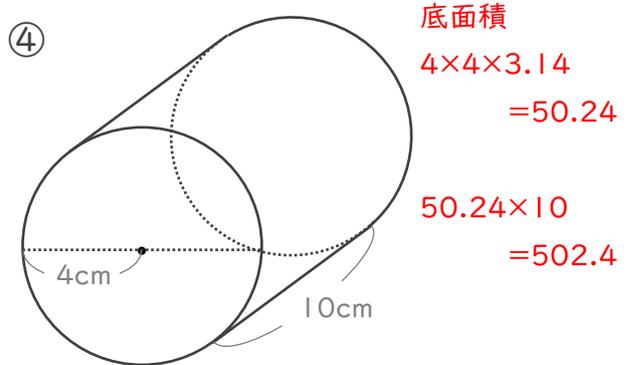
468 cm<sup>3</sup>



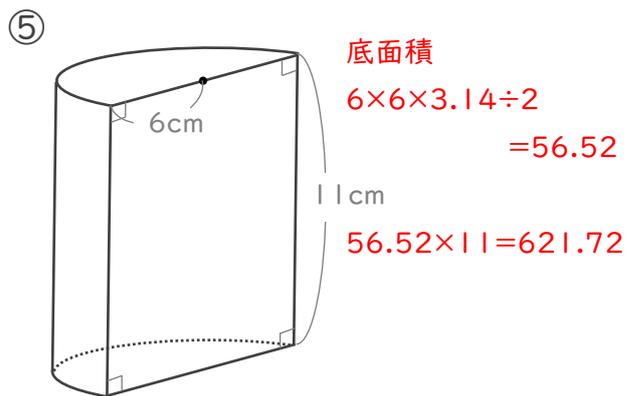
264 cm<sup>3</sup>



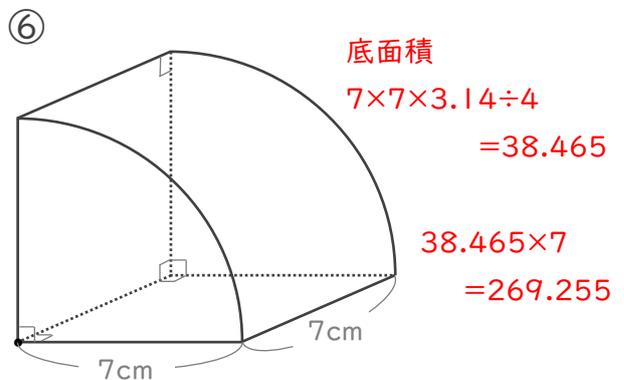
1053 cm<sup>3</sup>



502.4 cm<sup>3</sup>



621.72 cm<sup>3</sup>



269.255 cm<sup>3</sup>

# 資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年C組の26名の算数のテストの得点が記されています。

クラス		算数のテストの得点		人数	日付
6年C組				26名	6月24日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	85	11番	65	21番	73
2番	55	12番	59	22番	57
3番	95	13番	58	23番	94
4番	60	14番	59	24番	98
5番	73	15番	72	25番	92
6番	74	16番	76	26番	59
7番	59	17番	88		
8番	94	18番	83		
9番	100	19番	53		
10番	73	20番	62		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	55	57	58	59	59	59	59	60	62
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
65	72	73	73	73	74	76	83	85	88
21	22	23	24	25	26(最高)				
92	94	94	95	98	100				

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

中央値 ⇒ (13番目 + 14番目) ÷ 2

最頻値 **59** 点

中央値 **73** 点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

$$1916 \div 26 = 73.6\dots$$

合計 **1916** 点

平均値 **74** 点

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $12 : 30 = 2 : 5$

②  $18 : 63 = 2 : 7$

③  $14 : 6 = 7 : 3$

④  $18 : 15 = 6 : 5$

⑤  $4 : 2 = 2 : 1$

⑥  $66 : 77 = 6 : 7$

⑦  $15 : 10 = 3 : 2$

⑧  $30 : 36 = 5 : 6$

⑨  $63 : 54 = 7 : 6$

⑩  $42 : 48 = 7 : 8$

⑪  $7 : 56 = 1 : 8$

⑫  $70 : 40 = 7 : 4$

⑬  $45 : 5 = 9 : 1$

⑭  $56 : 63 = 8 : 9$

⑮  $6 : 3 = 2 : 1$

⑯  $40 : 90 = 4 : 9$

⑰  $88 : 55 = 8 : 5$

⑱  $6 : 18 = 1 : 3$

⑲  $81 : 63 = 9 : 7$

⑳  $3 : 15 = 1 : 5$

㉑  $20 : 12 = 5 : 3$

㉒  $72 : 81 = 8 : 9$

㉓  $6 : 8 = 3 : 4$

㉔  $45 : 27 = 5 : 3$

㉕  $18 : 3 = 6 : 1$

㉖  $8 : 16 = 1 : 2$

㉗  $30 : 35 = 6 : 7$

㉘  $36 : 9 = 4 : 1$

## 比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が  $5:7$  になるようにはたを作ります。  
横の長さを  $42\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  になりますか。

$$5:7 = \square:42$$

30 m

- ② 兄弟でお金を出しあって  $2070$  円の品物を買います。  
兄と弟の出すお金の比が  $5:4$  のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$9:5 = 2070:\square$$

1150 円

- ③ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が  $5:6$  です。  
まだ読んでいない部分が  $162$  ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$5:6 = \square:162$$

135 ページ

- ④ 赤色と白色のペンキを  $5:6$  の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。  
ピンク色のペンキを  $770\text{mL}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{mL}$  必要ですか。

$$11:6 = 770:\square$$

420 mL

- ⑤ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が  $4:3$  です。  
公園全体の面積が  $770\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

$$7:3 = 770:\square$$

330  $\text{m}^2$

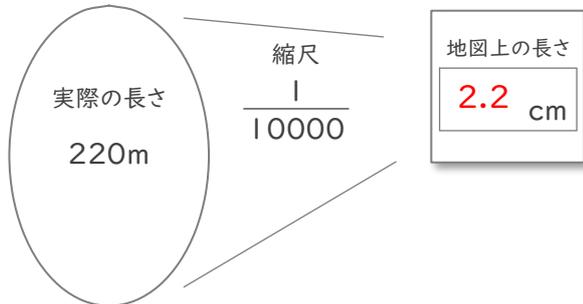
# 縮尺

年 組 名前

/ 6

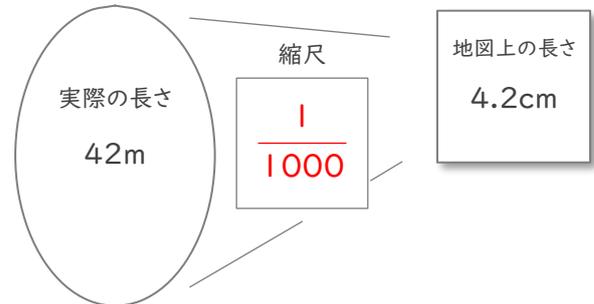
■ 次の問いに答えましょう。

① 地図上の長さを求めましょう。



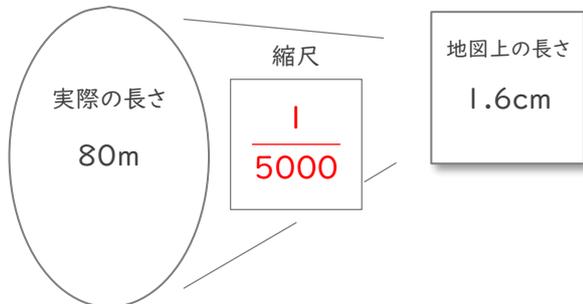
$$220\text{m} = 22000\text{cm}$$
$$22000 \div 10000 = 2.2$$

④ 縮尺を求めましょう。



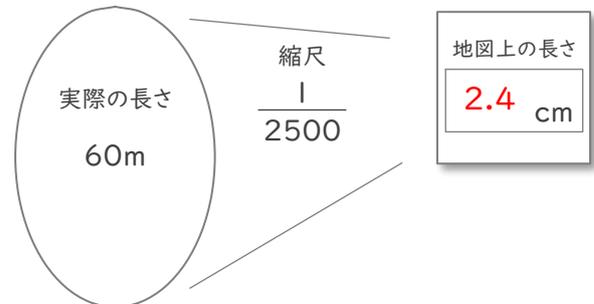
$$42\text{m} = 4200\text{cm}$$
$$4.2 \div 4200 = \frac{1}{1000}$$

② 縮尺を求めましょう。



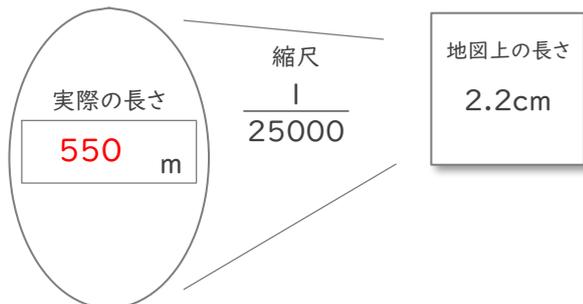
$$80\text{m} = 8000\text{cm}$$
$$1.6 \div 8000 = \frac{1}{5000}$$

⑤ 地図上の長さを求めましょう。



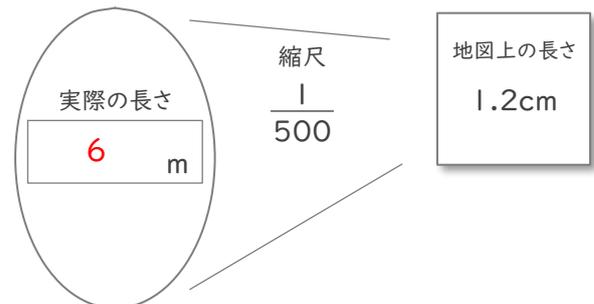
$$60\text{m} = 6000\text{cm}$$
$$6000 \div 2500 = 2.4$$

③ 実際の長さを求めましょう。



$$2.2 \times 25000 = 55000$$
$$55000\text{cm} = 550\text{m}$$

⑥ 実際の長さを求めましょう。



$$1.2 \times 500 = 600$$
$$600\text{cm} = 6\text{m}$$

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1袋2個入りのあんぱんと3個入りのあんぱんが売られています。

子ども会であんぱんを13個買います。ちょうどの数を買える買い方をみつけましょう。

① 下の表を完成させましょう。

2個入りの袋	袋の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	あんぱんの数	0	2	4	6	8	10	12	14
残りのあんぱんの数		13	11	9	7	5	3	1	×
3個入りの袋の数		×	×	3	×	×	1	×	×

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

2個入り2袋, 3個入り3袋

2個入り5袋, 3個入り1袋

■ 1袋3個入りのロールパンと4個入りのロールパンが売られています。

子ども会でロールパンを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみつけましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

3個入りの袋	袋の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	ロールパンの数	0	3	6	9	12	15	18	21
残りのロールパンの数		19	16	13	10	7	4	1	×
4個入りの袋の数		×	4	×	×	×	1	×	×

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

3個入り1袋, 4個入り4袋

3個入り5袋, 4個入り1袋

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1個50円のチョコレートと1個40円のグミを合わせて12個買います。

① 下の表を完成させましょう。

チョコレートの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
グミの個数 (個)	12	11	10	9	8	7	6	5
チョコレートの代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300	350
グミの代金 (円)	480	440	400	360	320	280	240	200
合計の代金 (円)	480	490	500	510	520	530	540	550

② 合計の金額が510円になるとき、チョコレートはいくつ買いましたか。

3 個

■ 1本80円のものさしと1枚50円のしたじきを合わせて11個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ものさしの本数 (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
したじきの枚数 (枚)	11	10	9	8	7	6	5	4
ものさしの代金 (円)	0	80	160	240	320	400	480	560
したじきの代金 (円)	550	500	450	400	350	300	250	200
合計の代金 (円)	550	580	610	640	670	700	730	760

④ 合計の金額が760円になるとき、したじきはいくつ買いましたか。

4 枚