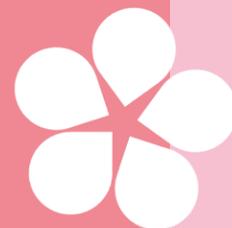


教材おきばの

春ドリル



2024年度

5年生

2025年度

6年生



もくじ

ページ	内容
1	わり進む筆算
2	直方体や立方体の体積
3	(小数)×(小数)の筆算
4	(小数)÷(小数)の暗算
5	小数のわり算の筆算 わりきれるまで
6	何倍になるかを考えて 小数倍
7	三角形の角の大きさ
8	奇数と偶数
9	最小公倍数
10	最大公約数
11	約分の練習
12	通分する分数のたし算・ひき算
13	分数の大小
14	分数を小数で表す
15	三角形や四角形の面積
16	平均
17	グループごとの平均
18	単位量あたりの大きさ
19	人口密度
20	百分率と歩合
21	正多角形の角の大きさ
22	円周
23	おうぎ形のまわりの長さ
24	角柱や円柱の見取図
25	角柱や円柱のてん開図
26	速さの計算
27	速さの計算 単位を変えて
28	変わり方
29	出会い算(旅人算)
30	追いつき算(旅人算)

P.31～P.60 は解答です



わり進む筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をわりきれるまでしましょう。

①

$$2 \overline{) 99}$$

④

$$5 \overline{) 31}$$

⑦

$$4 \overline{) 34}$$

②

$$4 \overline{) 70}$$

⑤

$$2 \overline{) 13}$$

⑧

$$6 \overline{) 63}$$

③

$$8 \overline{) 94}$$

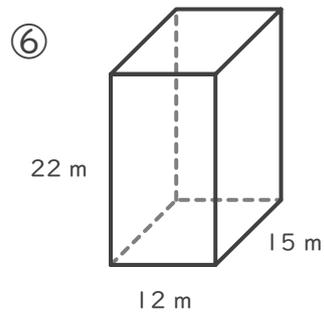
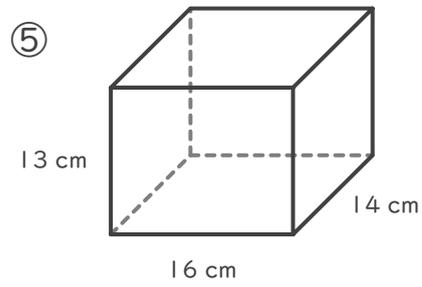
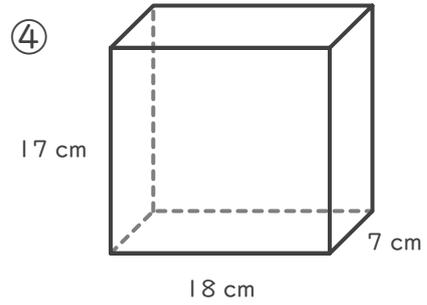
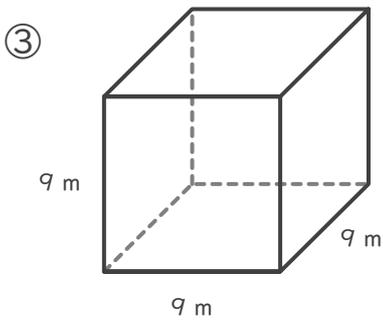
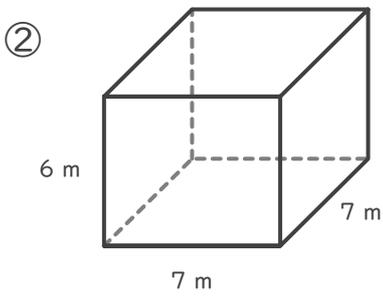
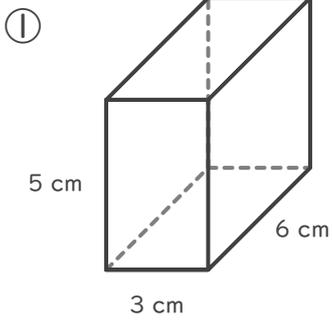
⑥

$$4 \overline{) 53}$$

⑨

$$8 \overline{) 78}$$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



(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

		1	.	3	7	
	×			9	.	5
<hr/>						

②

		4	7	.	9
	×	0	.	1	3
<hr/>					

③

		5	.	0	3	
	×			4	.	9
<hr/>						

④

		6	.	0	6	
	×			1	.	1
<hr/>						

⑤

		7	.	8	6
	×	0	.	6	3
<hr/>					

⑥

		2	2	.	1
	×	0	.	8	7
<hr/>					

⑦

		0	5	.	2	
	×			7	.	4
<hr/>						

⑧

		4	1	.	8
	×	0	.	2	5
<hr/>					

⑨

		6	.	6	5
	×	0	.	6	6
<hr/>					

⑩

		8	.	9	1
	×	0	.	9	8
<hr/>					

⑪

		9	4	.	7	
	×			3	.	8
<hr/>						

⑫

		3	9	.	4	
	×			5	.	2
<hr/>						

小数のわり算

年 組 名前

/30

■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 8.1 \div 0.9 = \square$

$② \quad 0.49 \div 0.07 = \square$

$③ \quad 21 \div 0.03 = \square$

$④ \quad 36 \div 0.06 = \square$

$⑤ \quad 2 \div 0.04 = \square$

$⑥ \quad 560 \div 0.8 = \square$

$⑦ \quad 3 \div 0.05 = \square$

$⑧ \quad 0.18 \div 0.09 = \square$

$⑨ \quad 45 \div 0.5 = \square$

$⑩ \quad 0.4 \div 0.02 = \square$

$⑪ \quad 540 \div 0.6 = \square$

$⑫ \quad 6.3 \div 0.7 = \square$

$⑬ \quad 9 \div 0.03 = \square$

$⑭ \quad 36 \div 0.04 = \square$

$⑮ \quad 14 \div 0.2 = \square$

$⑯ \quad 120 \div 0.6 = \square$

$⑰ \quad 160 \div 0.8 = \square$

$⑱ \quad 1 \div 0.02 = \square$

$⑲ \quad 1.5 \div 0.5 = \square$

$⑳ \quad 36 \div 0.9 = \square$

$\text{㉑} \quad 4.2 \div 0.6 = \square$

$\text{㉒} \quad 3.5 \div 0.7 = \square$

$\text{㉓} \quad 0.56 \div 0.07 = \square$

$\text{㉔} \quad 120 \div 0.2 = \square$

$\text{㉕} \quad 72 \div 0.09 = \square$

$\text{㉖} \quad 1.8 \div 0.03 = \square$

$\text{㉗} \quad 0.21 \div 0.07 = \square$

$\text{㉘} \quad 72 \div 0.8 = \square$

$\text{㉙} \quad 0.15 \div 0.03 = \square$

$\text{㉚} \quad 24 \div 0.6 = \square$

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

$$7.6 \overline{) 2.812}$$

②

$$0.14 \overline{) 7.658}$$

③

$$7.4 \overline{) 17.76}$$

④

$$0.17 \overline{) 21.93}$$

⑤

$$3.9 \overline{) 300.3}$$

⑥

$$4.1 \overline{) 7.913}$$

⑦

$$0.67 \overline{) 5.628}$$

⑧

$$4.6 \overline{) 69.46}$$

⑨

$$0.91 \overline{) 61.88}$$

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

- 赤、黄色、黒の大きさのちがう3つのボールがあります。黒のボールの直径は18cmで、黄色のボールの直径は赤のボールの1.6倍、黒のボールの直径は黄色のボールの直径の2.5倍です。

① 黒のボールの直径は赤のボールの直径の何倍ですか。

倍

② 赤のボールの直径は何cmですか。

cm

- 庭の中に花だんがあり、花だんの中にはコスモスが植えてある部分があって、その面積は126m²です。庭全体の面積の0.3倍が花だんの面積、花だんの面積の0.6倍がコスモスが植えてある面積です。

③ コスモスが植えてある面積は庭全体の面積の何倍ですか。

倍

④ 庭全体の面積は何m²ですか。

m²

- 昨日の美術館への来客のうち、市内から来た人は144人でした。来客全体の人数の0.9倍が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の0.8倍が、市内から来た人の人数でした。

⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

倍

⑥ 来客全体の人数は何人ですか。

人

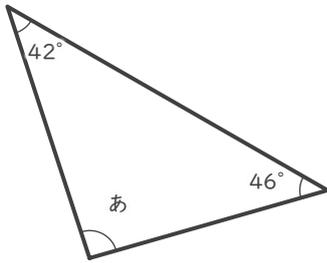
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前

____ / 9

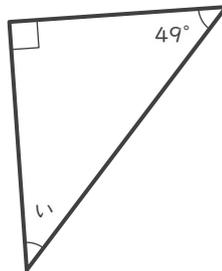
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



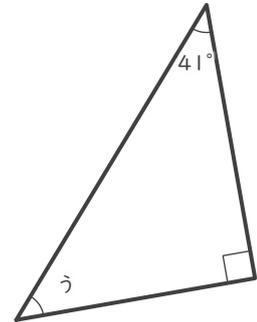
あ

②



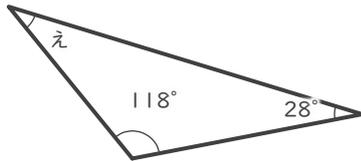
い

③



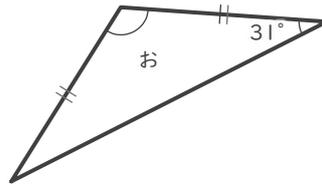
う

④



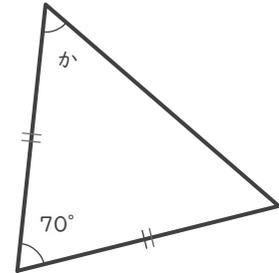
え

⑤



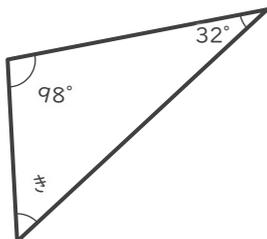
お

⑥



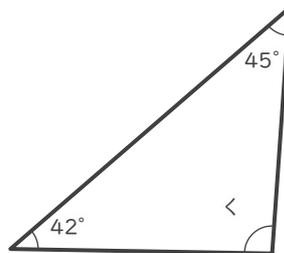
か

⑦



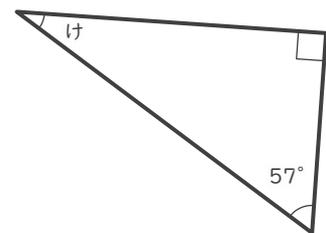
き

⑧



<

⑨



け

奇数と偶数

年 組 名前

/ 2

■ 下の25個の整数の中に、奇数と偶数がそれぞれ何個ずつあるか数えましょう。

164	7009	925	55	596
2	1350	70	88	11
7	4	9	3117	401
8	92	6471	5	679
250	8783	64	43	29

奇数

個

偶数

個

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 2と5

② 7と56

③ 8と10

④ 7と42

⑤ 7と9

⑥ 7と28

⑦ 7と8

⑧ 4と6

⑨ 3と15

⑩ 5と7

⑪ 10と15

⑫ 3と5

⑬ 6と7

⑭ 8と12

⑮ 4と20

⑯ 9と36

⑰ 6と54

⑱ 6と9

⑲ 4と5

⑳ 4と10

㉑ 4と8

㉒ 2と14

㉓ 8と9

㉔ 4と7

㉕ 6と8

㉖ 9と12

㉗ 6と10

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 16 と 20

② 4 と 8

③ 30 と 54

④ 20 と 50

⑤ 40 と 72

⑥ 25 と 30

⑦ 32 と 56

⑧ 24 と 30

⑨ 15 と 20

⑩ 9 と 36

⑪ 66 と 77

⑫ 9 と 63

⑬ 3 と 9

⑭ 4 と 28

⑮ 20 と 25

⑯ 2 と 16

⑰ 42 と 54

⑱ 20 と 32

⑲ 7 と 42

⑳ 24 と 32

㉑ 27 と 36

㉒ 8 と 14

㉓ 4 と 12

㉔ 9 と 24

㉕ 50 と 80

㉖ 16 と 18

㉗ 7 と 21

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 $\frac{8}{28} = \square$ 約分できない→ チェック

② $\frac{49}{35} = \square$ 約分できない→ チェック

③ $\frac{60}{80} = \square$ 約分できない→ チェック

④ $\frac{8}{12} = \square$ 約分できない→ チェック

⑤ $\frac{18}{22} = \square$ 約分できない→ チェック

⑥ $\frac{54}{15} = \square$ 約分できない→ チェック

⑦ $\frac{44}{36} = \square$ 約分できない→ チェック

⑧ $\frac{20}{65} = \square$ 約分できない→ チェック

⑨ $\frac{48}{12} = \square$ 約分できない→ チェック

⑩ $\frac{12}{73} = \square$ 約分できない→ チェック

⑪ $\frac{24}{30} = \square$ 約分できない→ チェック

⑫ $\frac{8}{76} = \square$ 約分できない→ チェック

⑬ $\frac{6}{30} = \square$ 約分できない→ チェック

⑭ $\frac{21}{66} = \square$ 約分できない→ チェック

⑮ $\frac{4}{58} = \square$ 約分できない→ チェック

⑯ $\frac{6}{10} = \square$ 約分できない→ チェック

⑰ $\frac{45}{7} = \square$ 約分できない→ チェック

⑱ $\frac{73}{17} = \square$ 約分できない→ チェック

⑲ $\frac{3}{56} = \square$ 約分できない→ チェック

⑳ $\frac{36}{21} = \square$ 約分できない→ チェック

㉑ $\frac{18}{44} = \square$ 約分できない→ チェック

㉒ $\frac{8}{80} = \square$ 約分できない→ チェック

㉓ $\frac{33}{55} = \square$ 約分できない→ チェック

㉔ $\frac{18}{9} = \square$ 約分できない→ チェック

㉕ $\frac{10}{70} = \square$ 約分できない→ チェック

㉖ $\frac{50}{5} = \square$ 約分できない→ チェック

㉗ $\frac{9}{74} = \square$ 約分できない→ チェック

㉘ $\frac{58}{10} = \square$ 約分できない→ チェック

㉙ $\frac{11}{58} = \square$ 約分できない→ チェック

㉚ $\frac{30}{66} = \square$ 約分できない→ チェック

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{14} + \frac{5}{42} =$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{18} + \frac{5}{12} =$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{9} - \frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{7} \frac{9}{25} + \frac{7}{10} =$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{15} + \frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{28} - \frac{1}{14} =$$

$$\textcircled{4} \frac{8}{21} - \frac{1}{14} =$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{12} + \frac{9}{20} =$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{15} - \frac{1}{20} =$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{16} - \frac{1}{4} =$$

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 $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$

不等号

② $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$

不等号

③ $\frac{8}{9}$ $\frac{4}{5}$

不等号

④ $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{24}$

不等号

⑤ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{7}$

不等号

⑥ $\frac{2}{3}$ $\frac{13}{18}$

不等号

⑦ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$

不等号

⑧ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{8}$

不等号

⑨ $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{8}$

不等号

⑩ $\frac{6}{7}$ $\frac{25}{28}$

不等号

⑪ $\frac{8}{9}$ $\frac{6}{7}$

不等号

⑫ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{5}$

不等号

⑬ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3}$

不等号

⑭ $\frac{13}{18}$ $\frac{7}{9}$

不等号

⑮ $\frac{8}{9}$ $\frac{23}{27}$

不等号

⑯ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$

不等号

⑰ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{16}$

不等号

⑱ $\frac{7}{9}$ $\frac{6}{7}$

不等号

⑲ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{7}$

不等号

⑳ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{8}$

不等号

㉑ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{5}$

不等号

分数と小数

年 組 名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{5}{8}$

⑥ $\frac{19}{25}$

② $\frac{11}{20}$

⑦ $\frac{11}{50}$

③ $\frac{18}{5}$

⑧ $\frac{3}{2}$

④ $\frac{53}{100}$

⑨ $\frac{23}{40}$

⑤ $\frac{49}{10}$

⑩ $\frac{15}{4}$

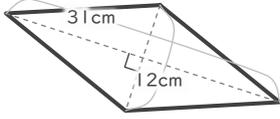
三角形や四角形の面積

____年 ____組 名前

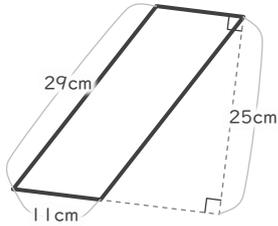
19

■ 次の三角形や四角形の面積を求めなさい。

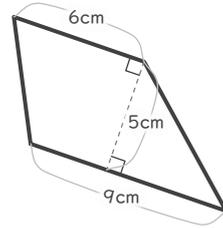
① ひし形



② 平行四辺形



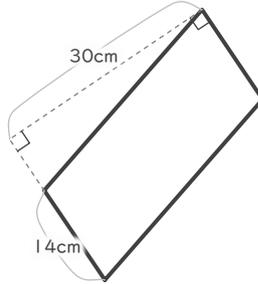
③ 台形



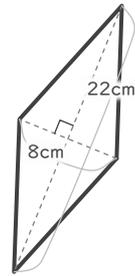
④ 三角形



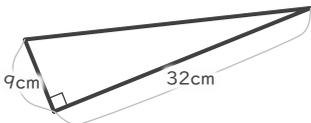
⑤ 平行四辺形



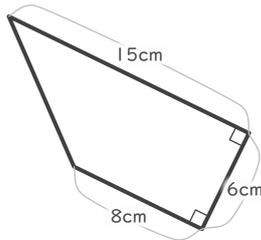
⑥ ひし形



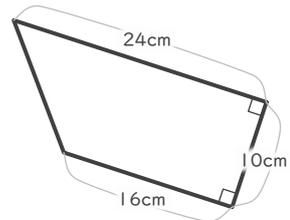
⑦ 三角形



⑧ 台形



⑨ 台形



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。

かえで	こうた	たける	ゆずき
71点	63点	66点	87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
240 g	300 g	290 g	270 g	260 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

じん	けいすけ	はる	ゆうま	はじめ	かなた
28 kg	29 kg	27 kg	35 kg	39 kg	34 kg

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。

ひなの	ももか	なつき	しの	めい	りお	まな	ななみ
15 さい	6 さい	8 さい	19 さい	4 さい	10 さい	10 さい	22 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。

あん	そうた	ゆうと	がく	りん	はな	はるき	りく	こはる	ひまり
5点	8点	7点	10点	5点	10点	3点	9点	9点	4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	11人	17個
B	12人	22個

■ 1班(ぱん)の4人と、2班(はん)の6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	4人	66点
2班	6人	75点

単分量あたりの大きさ

年 組 名前

/ 6

■ Aのノートは 8さつで 712円, Bのノートは 14さつで 1232円 です。

① Aのノートは 1さつあたり 何円ですか。

(式)

円

② Bのノートは 1さつあたり 何円ですか。

(式)

円

③ Aのノートと Bのノートでは、1さつあたりのねだんは どちらが安いですか。

のノート

■ A店 で写真をプリントすると、20まいで 560 円、B店 では 26まいで 754円 でした。

④ A店 で写真をプリントすると、1まいあたり 何円かかりますか。

(式)

円

⑤ B店 で写真をプリントすると、1まいあたり 何円かかりますか。

(式)

円

⑥ A店 と B店 は、1まいあたり では どちらのほうが写真を安くプリントすることができますか。

店

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	273735 人	473 km ²
B市	562491 人	945 km ²

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 km²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 km²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 8200個 の 70%

$$8200 \times \square = \square \text{ 個}$$



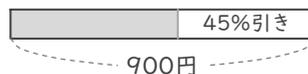
② 800g の 6割

$$800 \times \square = \square \text{ g}$$



③ 900円 の商品がねだんの 45%引き

$$900 \times \square = \square \text{ 円}$$



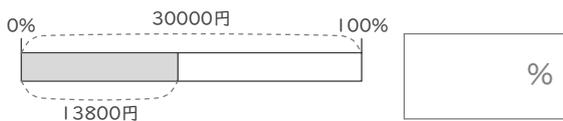
④ 3200円 の商品がねだんの 2割引き

$$3200 \times \square = \square \text{ 円}$$

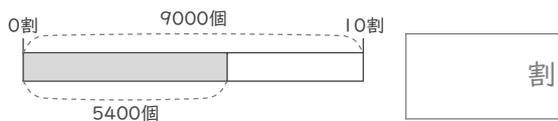


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑤ 13800円は 30000円の □%



⑥ 5400個は 9000個の □割



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

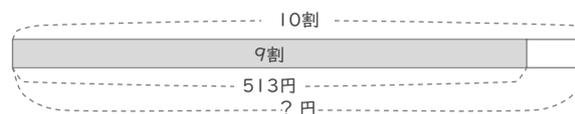
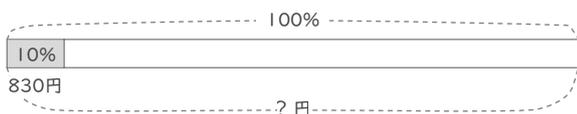
⑦ 160 は 4000 の

⑧ 2592 は 3000 の

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑨ □ 円の 10% は 830円

⑩ □ 円の 9割 は 513円



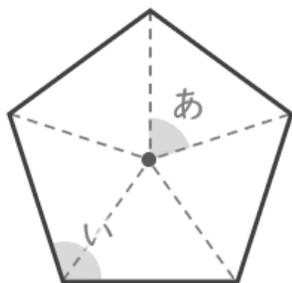
正多角形

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) 正五角形

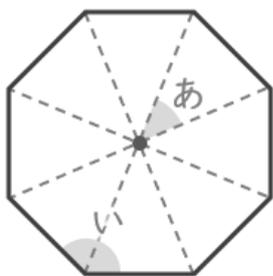


① あ で示された角度を答えましょう。

② 5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 3m の円

(式)

② 直径 4cm の円

(式)

③ 半径 2.5cm の円

(式)

④ 直径 7m の円

(式)

⑤ 半径 4m の円

(式)

⑥ 半径 4.5m の円

(式)

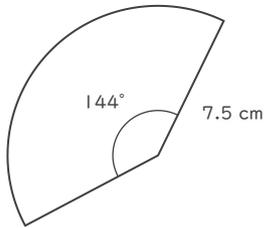
おうぎ形のまわりの長さ

____年 ____組 名前 _____

____ / 6

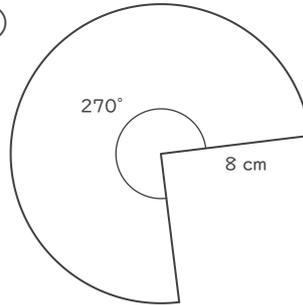
■ つぎの おうぎ形 のまわりの長さを求めましょう。

①



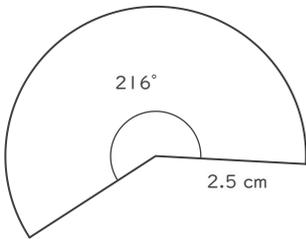
(式)

②



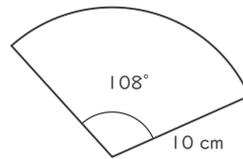
(式)

③



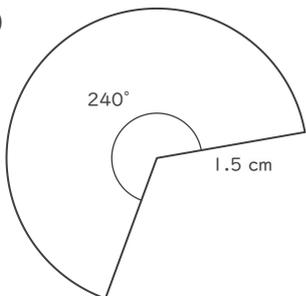
(式)

④



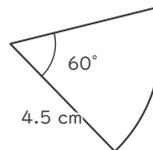
(式)

⑤



(式)

⑥



(式)

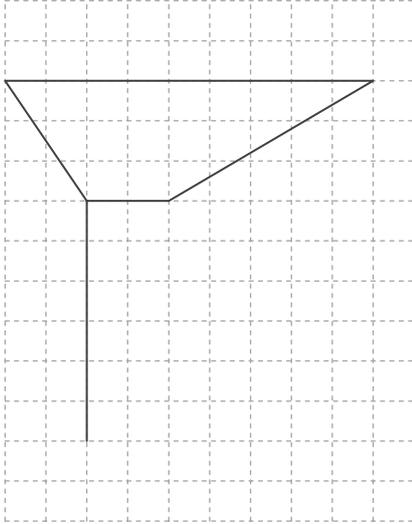
角柱や円柱の見取図

年 組 名前

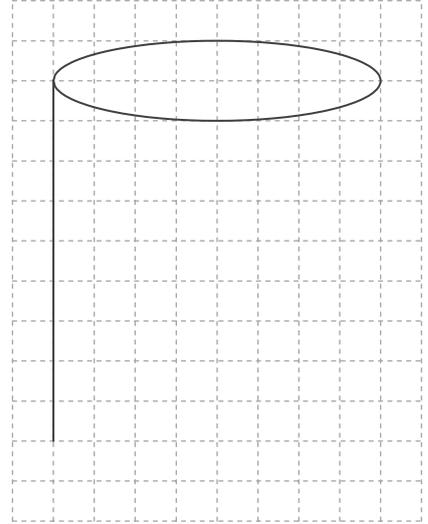
/ 6

■ 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。

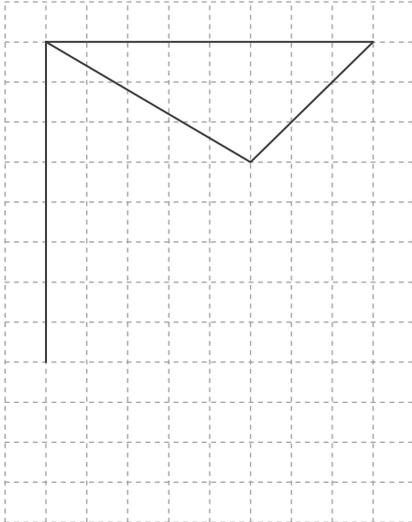
① 四角柱



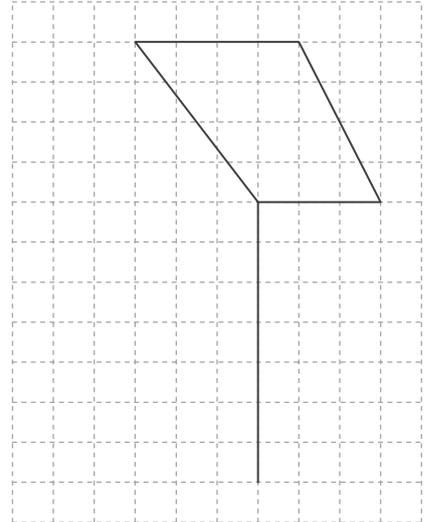
④ 円柱



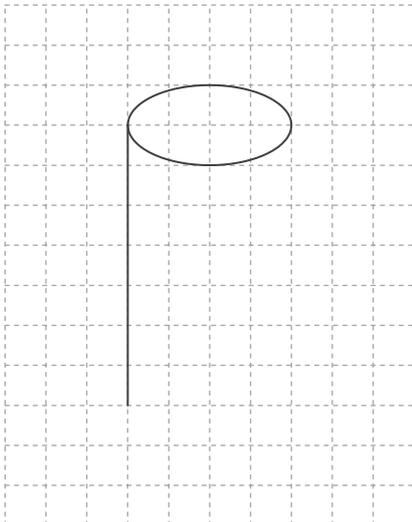
② 三角柱



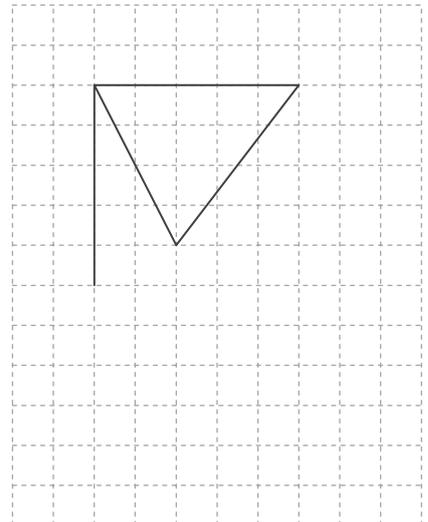
⑤ 四角柱



③ 円柱

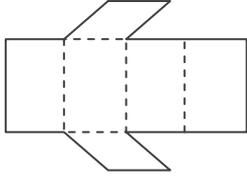


⑥ 三角柱

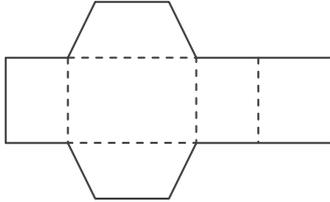


■ 次のてん開図を組み立ててできる立体の名前を答えましょう。

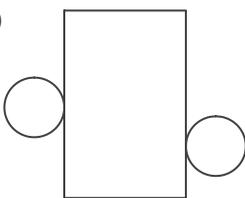
①



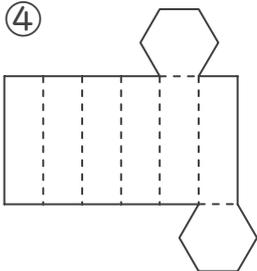
②



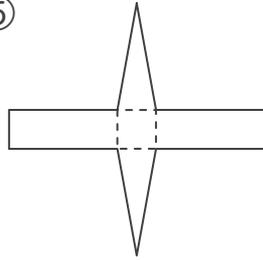
③



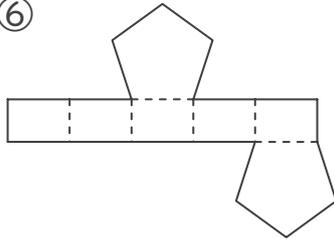
④



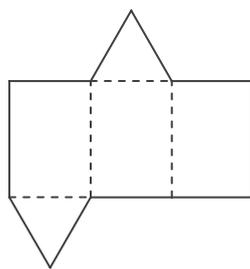
⑤



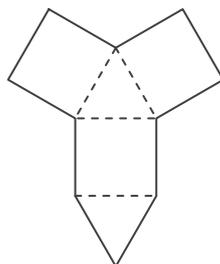
⑥



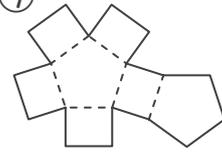
⑦



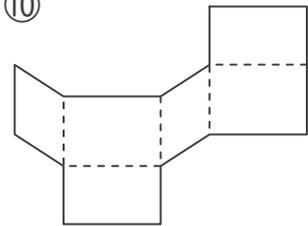
⑧



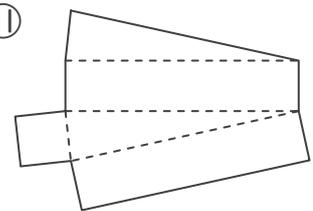
⑨



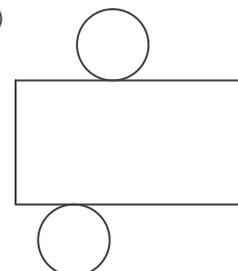
⑩



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 12kmの道のりを時速6kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ② 分速0.7kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式)

- ③ 18kmの道のりを2時間で移動したときの速さ

(式)

- ④ 720mの道のりを分速240mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑤ 360mの道のりを2分で移動したときの速さ

(式)

- ⑥ 分速50mの速さで25分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑦ 1120mの道のりを分速40mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑧ 960mの道のりを4分で移動したときの速さ

(式)

- ⑨ 分速40mの速さで5分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑩ 24kmの道のりを3時間で移動したときの速さ

(式)

- ⑪ 12kmの道のりを時速2kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑫ 分速30mの速さで9分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑬ 1.8kmの道のりを3分で移動したときの速さ

(式)

- ⑭ 秒速8mの速さで9秒移動したときに進む道のり

(式)

- ⑮ 2.8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑯ 分速1.6kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑰ 36mの道のりを秒速4mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑱ 2.8kmの道のりを14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 6720m の道のりを 0.1時間 で走った自動車の分速
(式)

分速 m

- ② 秒速8m の速さで走る人が、0.4km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

秒

- ③ 秒速6m の速さでのぼるエレベーターが、0.06km の高さをのぼるのにかかる時間
(式)

秒

- ④ 68000m の道のりを 4時間 で走った自転車の時速
(式)

時速 km

- ⑤ 時速6.5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり
(式)

km

- ⑥ 時速21km の速さで走る自転車が、27分間 で進む道のり
(式)

m

変わり方

____年 ____組 名前

/ 8

1 たかしさんはビー玉を40こ持っています。お兄さんさんにさらにいくつかもらいます。

① もらったビー玉の数とたかしさんの合計のビー玉の数の関係を、表にかいて調べましょう。

もらったビー玉の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計のビー玉の数(こ)								

② もらったビー玉の数を○こ、合計のビー玉の数を△ことして、式に表しましょう。

2 1だんが15cmの階段を上ります。

① 上がった階段のだんの数と下からの高さの関係を、表にかいて調べましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
下からの高さ(cm)								

② 上がった階段のだんの数を○だん、下からの高さを△cmとして、式に表しましょう。

3 だいちさんのクラスは全員で28人です。今日は何人か学校を休んでいます。

① 学校を休んだ人数とクラスに来ている人数の関係を、表にかいて調べましょう。

休んだ人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
クラスに来ている人数(人)								

② 休んだ人数を○人、クラスに来ている人数を△人として、式に表しましょう。

4 0.3kgの水そうに水を入れていきます。

① 水のかさと水そう全体の重さの関係を、表にかいて調べましょう。

水のかさ(L)	1	2	3	4	5	6	7	8
水そう全体の重さ(kg)								

② 水のかさを○L、水そう全体の重さを△kgとして、式に表しましょう。

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんの家から学校までは840mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速90mで、

はるとさんのお姉さんは、家から学校に向かって分速50m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
はるとさんの歩いた道のり(m)	0						入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0						不
2人のあわせた道のり(m)	0						要
							840

(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

■ かいとさんの家から学校までは1200mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速70mで、

かいとさんのお兄さんは、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
かいとさんの歩いた道のり(m)	0						入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0						不
2人のあわせた道のり(m)	0						要
							1200

(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

■ だいちさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速60mで、お兄さんの速さは分速180m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
だいち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だいちさんに追いつきますか。

 分後

■ ひなたさんが家を出てから27分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速50mで、お姉さんの速さは分速200m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
ひなた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ひなたさんに追いつきますか。

 分後

わり進む筆算

年 組 名前

/ 9

■ 次のわり算をわりきれるまでしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 49.5 \\ 2 \overline{) 99.0} \\ \underline{8} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ 5 \overline{) 31.0} \\ \underline{30} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 4 \overline{) 34.0} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ 4 \overline{) 70.0} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ 2 \overline{) 13.0} \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑧

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

③

$$\begin{array}{r} 11.75 \\ 8 \overline{) 94.00} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{8} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑥

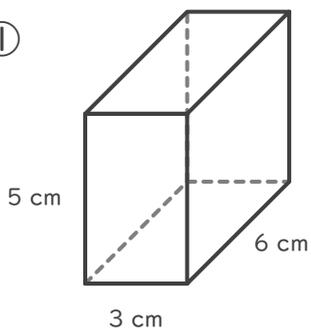
$$\begin{array}{r} 13.25 \\ 4 \overline{) 53.00} \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 9.75 \\ 8 \overline{) 78.00} \\ \underline{72} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

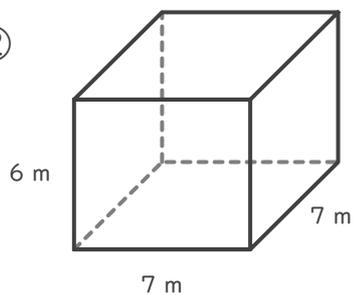
①



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

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

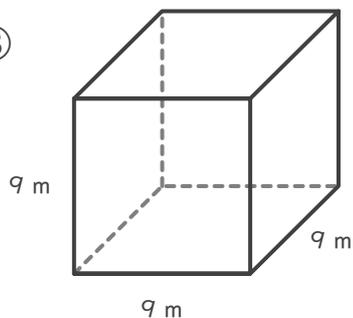
②



$$7 \times 7 \times 6 = 294$$

$$294 \text{ m}^3$$

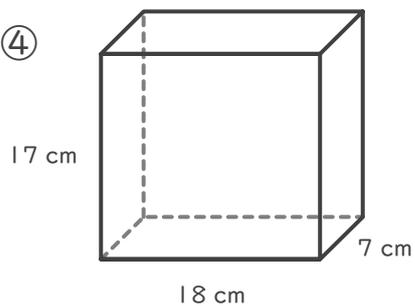
③



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

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

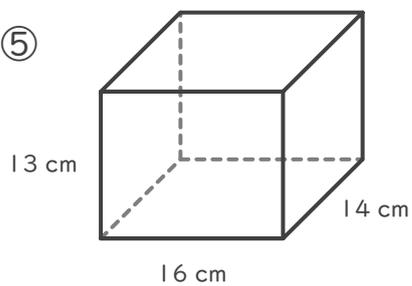
④



$$7 \times 18 \times 17 = 2142$$

$$2142 \text{ cm}^3$$

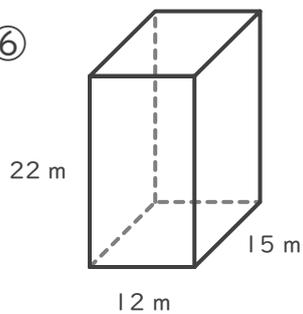
⑤



$$14 \times 16 \times 13 = 2912$$

$$2912 \text{ cm}^3$$

⑥



$$15 \times 12 \times 22 = 3960$$

$$3960 \text{ m}^3$$

(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

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

②

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

③

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

④

		6	.	0	6	
	×			1	.	1
		6	0	6		
		6	0	6		
		6	.	6	6	6

⑤

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

⑥

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

⑦

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

⑧

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

⑨

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

⑩

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

⑪

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

⑫

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

小数のわり算

年 組 名前

/30

■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 8.1 \div 0.9 = \boxed{9}$

$② \quad 0.49 \div 0.07 = \boxed{7}$

$③ \quad 21 \div 0.03 = \boxed{700}$

$④ \quad 36 \div 0.06 = \boxed{600}$

$⑤ \quad 2 \div 0.04 = \boxed{50}$

$⑥ \quad 560 \div 0.8 = \boxed{700}$

$⑦ \quad 3 \div 0.05 = \boxed{60}$

$⑧ \quad 0.18 \div 0.09 = \boxed{2}$

$⑨ \quad 45 \div 0.5 = \boxed{90}$

$⑩ \quad 0.4 \div 0.02 = \boxed{20}$

$⑪ \quad 540 \div 0.6 = \boxed{900}$

$⑫ \quad 6.3 \div 0.7 = \boxed{9}$

$⑬ \quad 9 \div 0.03 = \boxed{300}$

$⑭ \quad 36 \div 0.04 = \boxed{900}$

$⑮ \quad 14 \div 0.2 = \boxed{70}$

$⑯ \quad 120 \div 0.6 = \boxed{200}$

$⑰ \quad 160 \div 0.8 = \boxed{200}$

$⑱ \quad 1 \div 0.02 = \boxed{50}$

$⑲ \quad 1.5 \div 0.5 = \boxed{3}$

$⑳ \quad 36 \div 0.9 = \boxed{40}$

$\text{㉑} \quad 4.2 \div 0.6 = \boxed{7}$

$\text{㉒} \quad 3.5 \div 0.7 = \boxed{5}$

$\text{㉓} \quad 0.56 \div 0.07 = \boxed{8}$

$\text{㉔} \quad 120 \div 0.2 = \boxed{600}$

$\text{㉕} \quad 72 \div 0.09 = \boxed{800}$

$\text{㉖} \quad 1.8 \div 0.03 = \boxed{60}$

$\text{㉗} \quad 0.21 \div 0.07 = \boxed{3}$

$\text{㉘} \quad 72 \div 0.8 = \boxed{90}$

$\text{㉙} \quad 0.15 \div 0.03 = \boxed{5}$

$\text{㉚} \quad 24 \div 0.6 = \boxed{40}$

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

				0.37
	7.6)	2.812	
			228	
			532	
			532	
				0

②

				54.7
	0.14)	7.658	
			70	
			65	
			56	
				98
				98
				0

③

				2.4
	7.4)	17.76	
			148	
			296	
			296	
				0

④

				129
	0.17)	21.93	
			17	
			49	
			34	
				153
				153
				0

⑤

				77
	3.9)	300.3	
			273	
			273	
			273	
				0

⑥

				1.93
	4.1)	7.913	
			41	
			381	
			369	
				123
				123
				0

⑦

				8.4
	0.67)	5.628	
			536	
			268	
			268	
				0

⑧

				15.1
	4.6)	69.46	
			46	
			234	
			230	
				46
				46
				0

⑨

				68
	0.91)	61.88	
			546	
			728	
			728	
				0

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/ 6

- 赤、黄色、黒の大きさのちがう3つのボールがあります。黒のボールの直径は18cmで、黄色のボールの直径は赤のボールの1.6倍、黒のボールの直径は黄色のボールの直径の2.5倍です。

- ① 黒のボールの直径は赤のボールの直径の何倍ですか。

$$1.6 \times 2.5 = 4$$

4 倍

- ② 赤のボールの直径は何cmですか。



$$18 \div 4 = 4.5$$

4倍

4.5 cm

- 庭の中に花だんがあり、花だんの中にはコスモスが植えてある部分があって、その面積は126m²です。庭全体の面積の0.3倍が花だんの面積、花だんの面積の0.6倍がコスモスが植えてある面積です。

- ③ コスモスが植えてある面積は庭全体の面積の何倍ですか。

$$0.3 \times 0.6 = 0.18$$

0.18 倍

- ④ 庭全体の面積は何m²ですか。



$$126 \div 0.18 = 700$$

0.18倍

700 m²

- 昨日の美術館への来客のうち、市内から来た人は144人でした。来客全体の人数の0.9倍が県内から来た人の人数、県内から来た人の人数の0.8倍が、市内から来た人の人数でした。

- ⑤ 市内から来た人の人数は、来客全体の何倍ですか。

$$0.9 \times 0.8 = 0.72$$

0.72 倍

- ⑥ 来客全体の人数は何人ですか。



$$144 \div 0.72 = 200$$

0.72倍

200 人

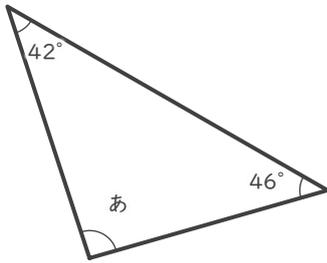
三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

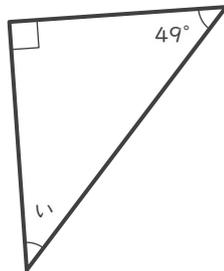
■ つぎの三角形の あ ~ け の角の大きさを答えましょう。

①



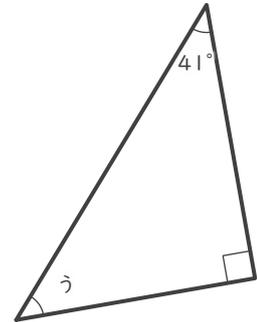
あ 92°

②



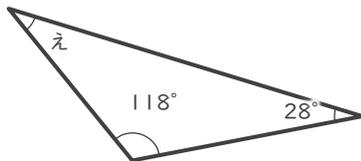
い 41°

③



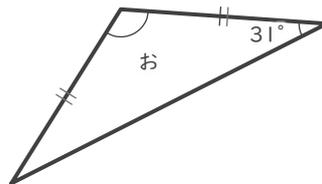
う 49°

④



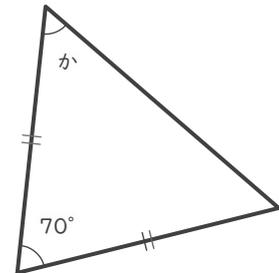
え 34°

⑤



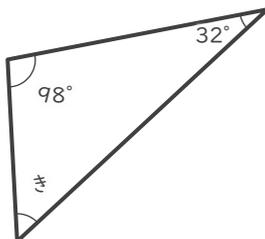
お 118°

⑥



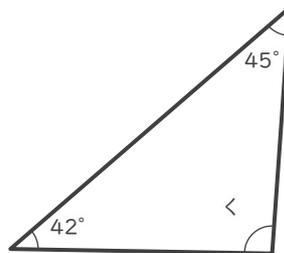
か 55°

⑦



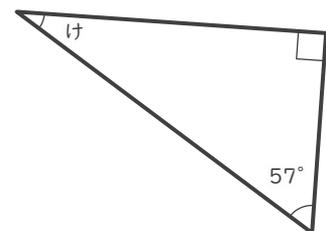
き 50°

⑧



< 93°

⑨



け 33°

奇数と偶数

年 組 名前

/ 2

■ 下の25個の整数の中に、奇数と偶数がそれぞれ何個ずつあるか数えましょう。

164	7009	925	55	596
2	1350	70	88	11
7	4	9	3117	401
8	92	6471	5	679
250	8783	64	43	29

↑は偶数に○をつけています

奇数 14 個

偶数 11 個

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 2と5

10

② 7と56

56

③ 8と10

40

④ 7と42

42

⑤ 7と9

63

⑥ 7と28

28

⑦ 7と8

56

⑧ 4と6

12

⑨ 3と15

15

⑩ 5と7

35

⑪ 10と15

30

⑫ 3と5

15

⑬ 6と7

42

⑭ 8と12

24

⑮ 4と20

20

⑯ 9と36

36

⑰ 6と54

54

⑱ 6と9

18

⑲ 4と5

20

⑳ 4と10

20

㉑ 4と8

8

㉒ 2と14

14

㉓ 8と9

72

㉔ 4と7

28

㉕ 6と8

24

㉖ 9と12

36

㉗ 6と10

30

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 16 と 20

4

② 4 と 8

4

③ 30 と 54

6

④ 20 と 50

10

⑤ 40 と 72

8

⑥ 25 と 30

5

⑦ 32 と 56

8

⑧ 24 と 30

6

⑨ 15 と 20

5

⑩ 9 と 36

9

⑪ 66 と 77

11

⑫ 9 と 63

9

⑬ 3 と 9

3

⑭ 4 と 28

4

⑮ 20 と 25

5

⑯ 2 と 16

2

⑰ 42 と 54

6

⑱ 20 と 32

4

⑲ 7 と 42

7

⑳ 24 と 32

8

㉑ 27 と 36

9

㉒ 8 と 14

2

㉓ 4 と 12

4

㉔ 9 と 24

3

㉕ 50 と 80

10

㉖ 16 と 18

2

㉗ 7 と 21

7

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 $\frac{8}{28} = \frac{2}{7}$ 約分できない→ チェック

② $\frac{49}{35} = \frac{7}{5}$ 約分できない→ チェック

③ $\frac{60}{80} = \frac{3}{4}$ 約分できない→ チェック

④ $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ 約分できない→ チェック

⑤ $\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$ 約分できない→ チェック

⑥ $\frac{54}{15} = \frac{18}{5}$ 約分できない→ チェック

⑦ $\frac{44}{36} = \frac{11}{9}$ 約分できない→ チェック

⑧ $\frac{20}{65} = \frac{4}{13}$ 約分できない→ チェック

⑨ $\frac{48}{12} = 4$ 約分できない→ チェック

⑩ $\frac{12}{73} = \square$ 約分できない→ チェック

⑪ $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$ 約分できない→ チェック

⑫ $\frac{8}{76} = \frac{2}{19}$ 約分できない→ チェック

⑬ $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$ 約分できない→ チェック

⑭ $\frac{21}{66} = \frac{7}{22}$ 約分できない→ チェック

⑮ $\frac{4}{58} = \frac{2}{29}$ 約分できない→ チェック

⑯ $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ 約分できない→ チェック

⑰ $\frac{45}{7} = \square$ 約分できない→ チェック

⑱ $\frac{73}{17} = \square$ 約分できない→ チェック

⑲ $\frac{3}{56} = \square$ 約分できない→ チェック

⑳ $\frac{36}{21} = \frac{12}{7}$ 約分できない→ チェック

㉑ $\frac{18}{44} = \frac{9}{22}$ 約分できない→ チェック

㉒ $\frac{8}{80} = \frac{1}{10}$ 約分できない→ チェック

㉓ $\frac{33}{55} = \frac{3}{5}$ 約分できない→ チェック

㉔ $\frac{18}{9} = 2$ 約分できない→ チェック

㉕ $\frac{10}{70} = \frac{1}{7}$ 約分できない→ チェック

㉖ $\frac{50}{5} = 10$ 約分できない→ チェック

㉗ $\frac{9}{74} = \square$ 約分できない→ チェック

㉘ $\frac{58}{10} = \frac{29}{5}$ 約分できない→ チェック

㉙ $\frac{11}{58} = \square$ 約分できない→ チェック

㉚ $\frac{30}{66} = \frac{5}{11}$ 約分できない→ チェック

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{3}{14} + \frac{5}{42} &= \frac{9}{42} + \frac{5}{42} \\ &= \frac{14}{42} \\ &= \frac{1}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} - \frac{1}{12} &= \frac{28}{36} - \frac{3}{36} \\ &= \frac{25}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{1}{15} + \frac{1}{12} &= \frac{4}{60} + \frac{5}{60} \\ &= \frac{9}{60} \\ &= \frac{3}{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{8}{21} - \frac{1}{14} &= \frac{16}{42} - \frac{3}{42} \\ &= \frac{13}{42}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{8}{15} - \frac{1}{20} &= \frac{32}{60} - \frac{3}{60} \\ &= \frac{29}{60}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{1}{18} + \frac{5}{12} &= \frac{2}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{17}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{9}{25} + \frac{7}{10} &= \frac{18}{50} + \frac{35}{50} \\ &= \frac{53}{50}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{3}{28} - \frac{1}{14} &= \frac{3}{28} - \frac{2}{28} \\ &= \frac{1}{28}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{1}{12} + \frac{9}{20} &= \frac{5}{60} + \frac{27}{60} \\ &= \frac{32}{60} \\ &= \frac{8}{15}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{5}{16} - \frac{1}{4} &= \frac{5}{16} - \frac{4}{16} \\ &= \frac{1}{16}\end{aligned}$$

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 $\frac{30}{35} > \frac{28}{35}$
 $\frac{6}{7} > \frac{4}{5}$

② $\frac{6}{8} < \frac{7}{8}$
 $\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$

③ $\frac{40}{45} > \frac{36}{45}$
 $\frac{8}{9} > \frac{4}{5}$

④ $\frac{4}{24} < \frac{5}{24}$
 $\frac{1}{6} < \frac{5}{24}$

⑤ $\frac{7}{21} > \frac{6}{21}$
 $\frac{1}{3} > \frac{2}{7}$

⑥ $\frac{12}{18} < \frac{13}{18}$
 $\frac{2}{3} < \frac{13}{18}$

⑦ $\frac{25}{45} < \frac{36}{45}$
 $\frac{5}{9} < \frac{4}{5}$

⑧ $\frac{32}{40} > \frac{25}{40}$
 $\frac{4}{5} > \frac{5}{8}$

⑨ $\frac{40}{56} < \frac{49}{56}$
 $\frac{5}{7} < \frac{7}{8}$

⑩ $\frac{24}{28} < \frac{25}{28}$
 $\frac{6}{7} < \frac{25}{28}$

⑪ $\frac{56}{63} > \frac{54}{63}$
 $\frac{8}{9} > \frac{6}{7}$

⑫ $\frac{25}{35} > \frac{21}{35}$
 $\frac{5}{7} > \frac{3}{5}$

⑬ $\frac{6}{15} > \frac{5}{15}$
 $\frac{2}{5} > \frac{1}{3}$

⑭ $\frac{13}{18} < \frac{14}{18}$
 $\frac{13}{18} < \frac{7}{9}$

⑮ $\frac{24}{27} > \frac{23}{27}$
 $\frac{8}{9} > \frac{23}{27}$

⑯ $\frac{16}{72} < \frac{27}{72}$
 $\frac{2}{9} < \frac{3}{8}$

⑰ $\frac{4}{16} > \frac{3}{16}$
 $\frac{1}{4} > \frac{3}{16}$

⑱ $\frac{49}{63} < \frac{54}{63}$
 $\frac{7}{9} < \frac{6}{7}$

⑲ $\frac{21}{28} > \frac{20}{28}$
 $\frac{3}{4} > \frac{5}{7}$

⑳ $\frac{32}{40} < \frac{35}{40}$
 $\frac{4}{5} < \frac{7}{8}$

㉑ $\frac{10}{45} > \frac{9}{45}$
 $\frac{2}{9} > \frac{1}{5}$

分数と小数

年 組 名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{5}{8}$

$5 \div 8 = 0.625$

0.625

⑥ $\frac{19}{25}$

$19 \div 25 = 0.76$

0.76

② $\frac{11}{20}$

$11 \div 20 = 0.55$

0.55

⑦ $\frac{11}{50}$

$11 \div 50 = 0.22$

0.22

③ $\frac{18}{5}$

$18 \div 5 = 3.6$

3.6

⑧ $\frac{3}{2}$

$3 \div 2 = 1.5$

1.5

④ $\frac{53}{100}$

$53 \div 100 = 0.53$

0.53

⑨ $\frac{23}{40}$

$23 \div 40 = 0.575$

0.575

⑤ $\frac{49}{10}$

$49 \div 10 = 4.9$

4.9

⑩ $\frac{15}{4}$

$15 \div 4 = 3.75$

3.75

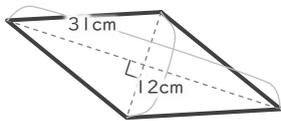
三角形や四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の三角形や四角形の面積を求めなさい。

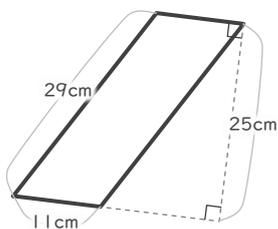
① ひし形



$$12 \times 31 \div 2 = 186$$

186 cm²

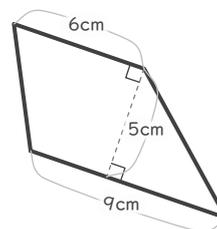
② 平行四辺形



$$11 \times 25 = 275$$

275 cm²

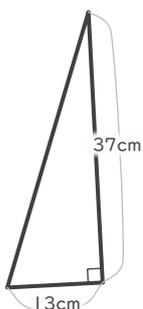
③ 台形



$$(6 + 9) \times 5 \div 2 = 37.5$$

37.5 cm²

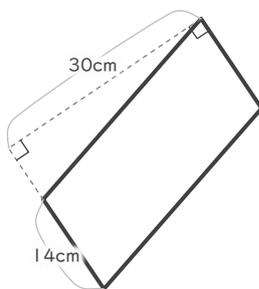
④ 三角形



$$13 \times 37 \div 2 = 240.5$$

240.5 cm²

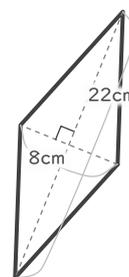
⑤ 平行四辺形



$$14 \times 30 = 420$$

420 cm²

⑥ ひし形



$$8 \times 22 \div 2 = 88$$

88 cm²

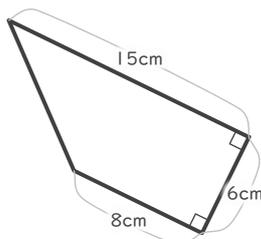
⑦ 三角形



$$9 \times 32 \div 2 = 144$$

144 cm²

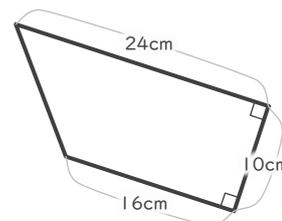
⑧ 台形



$$(8 + 15) \times 6 \div 2 = 69$$

69 cm²

⑨ 台形



$$(16 + 24) \times 10 \div 2 = 200$$

200 cm²

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。

かえで	こうた	たける	ゆずき
71点	63点	66点	87点

$$71 + 63 + 66 + 87 = 287$$

$$287 \div 4 = 71.75$$

71.75 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
240 g	300 g	290 g	270 g	260 g

$$240 + 300 + 290 + 270 + 260 = 1360$$

$$1360 \div 5 = 272$$

272 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

じん	けいすけ	はる	ゆうま	はじめ	かなた
28 kg	29 kg	27 kg	35 kg	39 kg	34 kg

$$28 + 29 + 27 + 35 + 39 + 34 = 192$$

$$192 \div 6 = 32$$

32 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。

ひなの	ももか	なつき	しの	めい	りお	まな	ななみ
15 さい	6 さい	8 さい	19 さい	4 さい	10 さい	10 さい	22 さい

$$15 + 6 + 8 + 19 + 4 + 10 + 10 + 22 = 94$$

$$94 \div 8 = 11.75$$

11.75 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。

あん	そうた	ゆうと	がく	りん	はな	はるき	りく	こはる	ひまり
5点	8点	7点	10点	5点	10点	3点	9点	9点	4点

$$5 + 8 + 7 + 10 + 5 + 10 + 3 + 9 + 9 + 4 = 70$$

$$70 \div 10 = 7$$

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)

$$11 \times 17 = 187$$

$$12 \times 22 = 264$$

$$187 + 264 = 451$$

$$451 \div 23 = 19.60\cdots$$

	人数	平均の個数
A	11人	17個
B	12人	22個

19.6 個

■ 1班(ぱん)の4人と、2班(はん)の6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)

$$4 \times 66 = 264$$

$$6 \times 75 = 450$$

$$264 + 450 = 714$$

$$714 \div 10 = 71.4$$

	人数	平均点
1班	4人	66点
2班	6人	75点

71.4 点

単位数あたりの大きさ

年 組 名前

/ 6

■ Aのノートは8さつで712円、Bのノートは14さつで1232円です。

① Aのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

$$712 \div 8 = 89$$

89 円

② Bのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

$$1232 \div 14 = 88$$

88 円

③ AのノートとBのノートでは、1さつあたりのねだんはどちらが安いですか。

B のノート

■ A店で写真をプリントすると、20まいで560円、B店では26まいで754円でした。

④ A店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

$$560 \div 20 = 28$$

28 円

⑤ B店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

$$754 \div 26 = 29$$

29 円

⑥ A店とB店は、1まいあたりではどちらのほうが写真を安くプリントすることができますか。

A 店

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	273735 人	473 km ²
B市	562491 人	945 km ²

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)

$$273735 \div 473 = 578.7\dots$$

1 km²あたり **579** 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)

$$562491 \div 945 = 595.2\dots$$

1 km²あたり **595** 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。

B 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 8200個 の 70%

$$8200 \times 0.7 = 5740 \text{ 個}$$



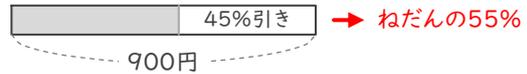
② 800g の 6割

$$800 \times 0.6 = 480 \text{ g}$$



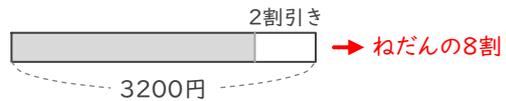
③ 900円 の商品が ねだんの 45%引き

$$900 \times 0.55 = 495 \text{ 円}$$



④ 3200円 の商品が ねだんの 2割引き

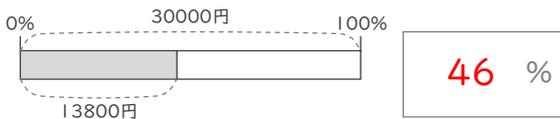
$$3200 \times 0.8 = 2560 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

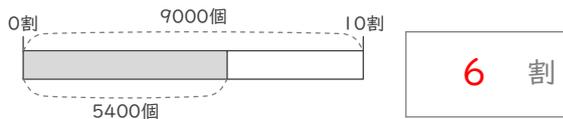
⑤ 13800円は 30000円の □%

$$13800 \div 30000 = 0.46$$



⑥ 5400個は 9000個の □割

$$5400 \div 9000 = 0.6$$



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

⑦ 160 は 4000 の

4分

$$160 \div 4000 = 0.04$$

⑧ 2592 は 3000 の

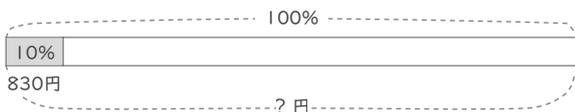
8割6分4厘

$$2592 \div 3000 = 0.864$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

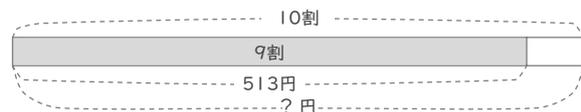
⑨ □ 円の 10% は 830円

$$830 \div 0.1 = 8300$$



⑩ □ 円の 9割 は 513円

$$513 \div 0.9 = 570$$



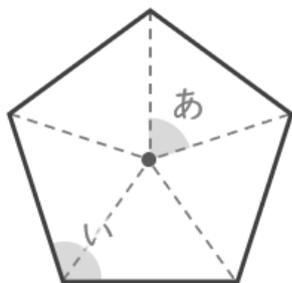
正多角形

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) 正五角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 5 = 72$$

72°

② 5こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(5 - 2) \times 180 = 540$$

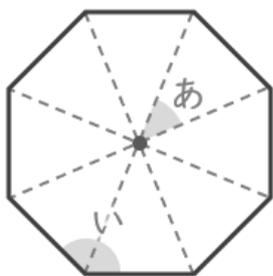
540°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$540 \div 5 = 108$$

108°

(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 3m の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42m

② 直径 4cm の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56cm

③ 半径 2.5cm の円

(式)

直径は5cm

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7cm

④ 直径 7m の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑤ 半径 4m の円

(式)

直径は8m

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12m

⑥ 半径 4.5m の円

(式)

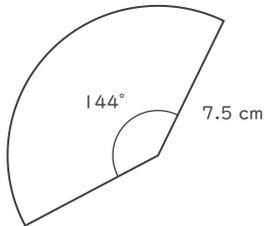
直径は9m

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26m

■ つぎの おうぎ形 のまわりの長さを求めましょう。

①

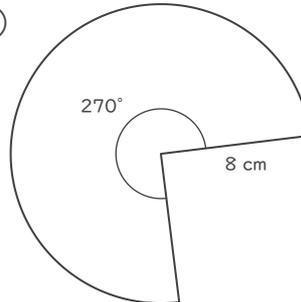


(式) $(7.5 \times 2) \times 3.14 = 47.1$

$47.1 \times 144 \div 360 = 18.84$

$18.84 + 7.5 \times 2 = 33.84$ 33.84 cm

②

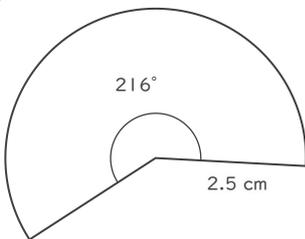


(式) $(8 \times 2) \times 3.14 = 50.24$

$50.24 \times 270 \div 360 = 37.68$

$37.68 + 8 \times 2 = 53.68$ 53.68 cm

③

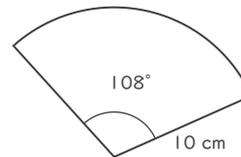


(式) $(2.5 \times 2) \times 3.14 = 15.7$

$15.7 \times 216 \div 360 = 9.42$

$9.42 + 2.5 \times 2 = 14.42$ 14.42 cm

④

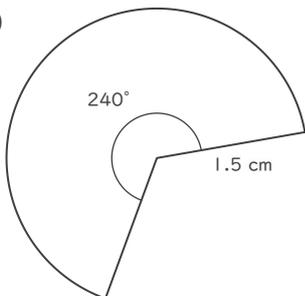


(式) $(10 \times 2) \times 3.14 = 62.8$

$62.8 \times 108 \div 360 = 18.84$

$18.84 + 10 \times 2 = 38.84$ 38.84 cm

⑤

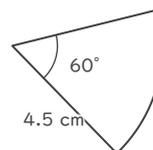


(式) $(1.5 \times 2) \times 3.14 = 9.42$

$9.42 \times 240 \div 360 = 6.28$

$6.28 + 1.5 \times 2 = 9.28$ 9.28 cm

⑥



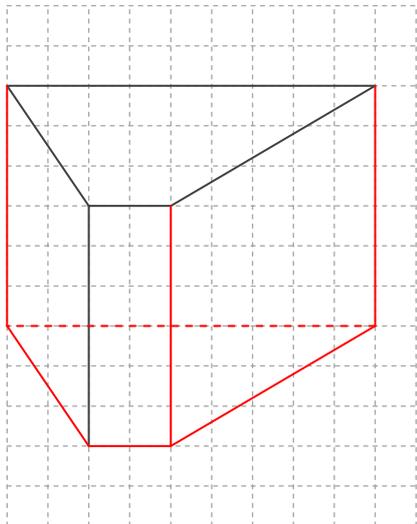
(式) $(4.5 \times 2) \times 3.14 = 28.26$

$28.26 \times 60 \div 360 = 4.71$

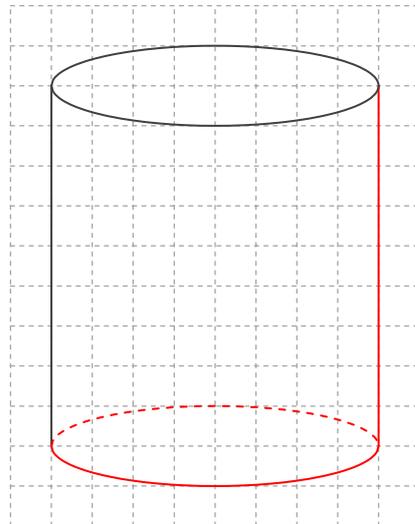
$4.71 + 4.5 \times 2 = 13.71$ 13.71 cm

■ 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。

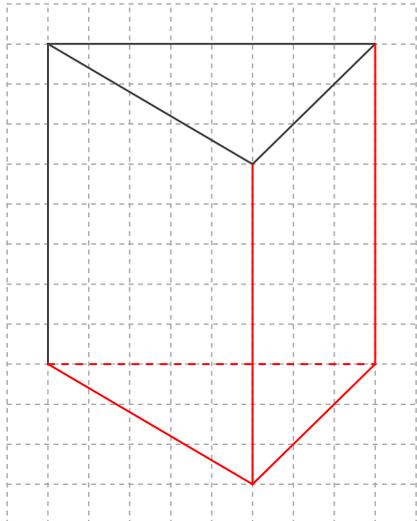
① 四角柱



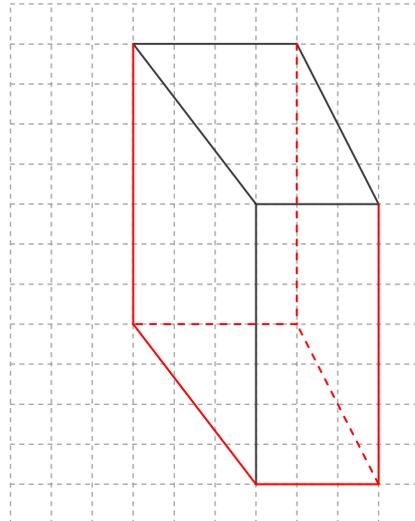
④ 円柱



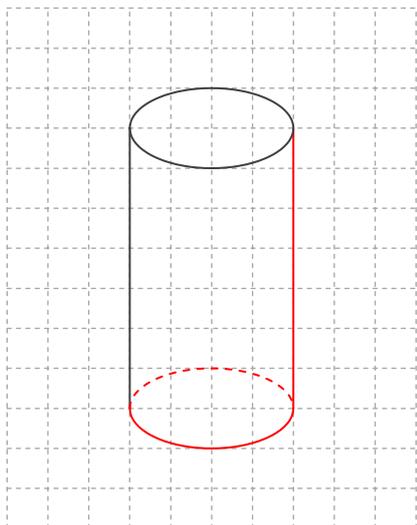
② 三角柱



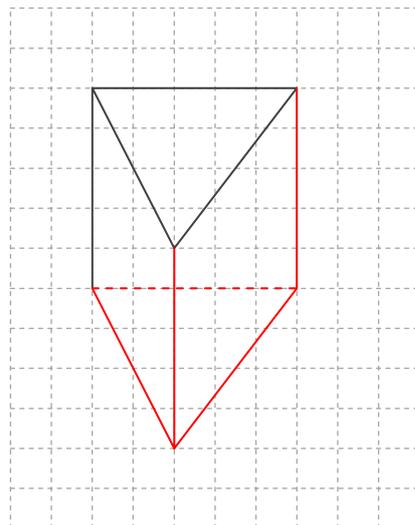
⑤ 四角柱



③ 円柱

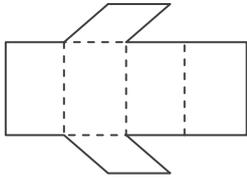


⑥ 三角柱



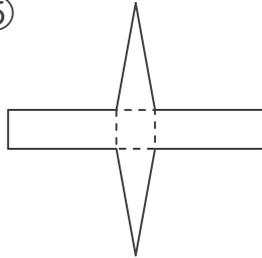
■ 次のてん開図を組み立ててできる立体の名前を答えましょう。

①



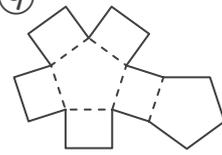
四角柱

⑤



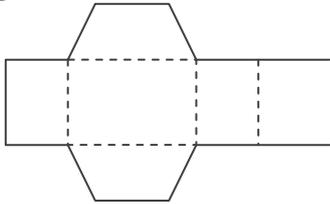
三角柱

⑨



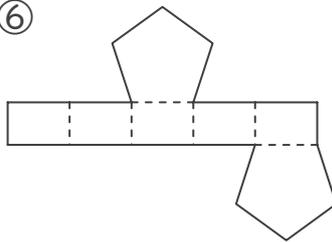
五角柱

②



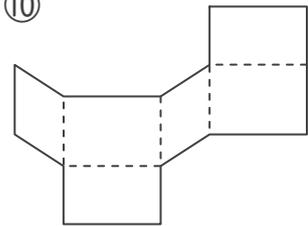
四角柱

⑥



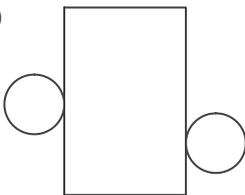
五角柱

⑩



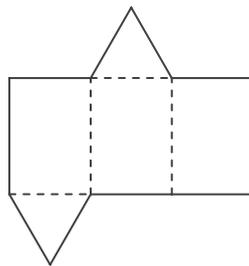
四角柱

③



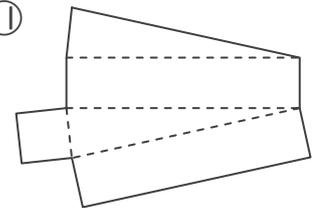
円柱

⑦



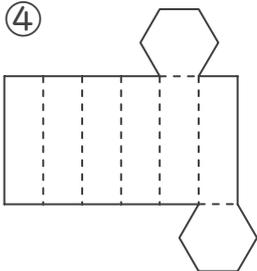
三角柱

⑪



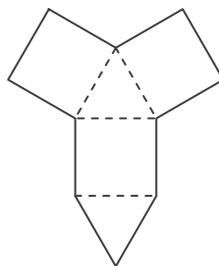
三角柱

④



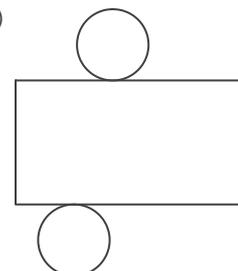
六角柱

⑧



三角柱

⑫



円柱

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 12kmの道のりを時速6kmで移動したときにかかる時間

(式) $12 \div 6 = 2$

2時間

- ② 分速0.7kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式) $0.7 \times 7 = 4.9$

4.9km

- ③ 18kmの道のりを2時間で移動したときの速さ

(式) $18 \div 2 = 9$

時速9km

- ④ 720mの道のりを分速240mで移動したときにかかる時間

(式) $720 \div 240 = 3$

3分

- ⑤ 360mの道のりを2分で移動したときの速さ

(式) $360 \div 2 = 180$

分速180m

- ⑥ 分速50mの速さで25分移動したときに進む道のり

(式) $50 \times 25 = 1250$

1250m

- ⑦ 1120mの道のりを分速40mで移動したときにかかる時間

(式) $1120 \div 40 = 28$

28分

- ⑧ 960mの道のりを4分で移動したときの速さ

(式) $960 \div 4 = 240$

分速240m

- ⑨ 分速40mの速さで5分移動したときに進む道のり

(式) $40 \times 5 = 200$

200m

- ⑩ 24kmの道のりを3時間で移動したときの速さ

(式) $24 \div 3 = 8$

時速8km

- ⑪ 12kmの道のりを時速2kmで移動したときにかかる時間

(式) $12 \div 2 = 6$

6時間

- ⑫ 分速30mの速さで9分移動したときに進む道のり

(式) $30 \times 9 = 270$

270m

- ⑬ 1.8kmの道のりを3分で移動したときの速さ

(式) $1.8 \div 3 = 0.6$

分速0.6km

- ⑭ 秒速8mの速さで9秒移動したときに進む道のり

(式) $8 \times 9 = 72$

72m

- ⑮ 2.8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式) $2.8 \div 0.4 = 7$

7分

- ⑯ 分速1.6kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式) $1.6 \times 4 = 6.4$

6.4km

- ⑰ 36mの道のりを秒速4mで移動したときにかかる時間

(式) $36 \div 4 = 9$

9秒

- ⑱ 2.8kmの道のりを14分で移動したときの速さ

(式) $2.8 \div 14 = 0.2$

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 6720m の道のりを 0.1時間 で走った自動車の分速

(式)

$$0.1\text{時間} \times 60 = 6\text{分}$$

$$6720 \div 6 = 1120$$

分速 1120 m

- ② 秒速8m の速さで走る人が、0.4km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.4\text{km} = 400\text{m}$$

$$400 \div 8 = 50$$

50 秒

- ③ 秒速6m の速さでのぼるエレベーターが、0.06km の高さをのぼるのにかかる時間

(式)

$$0.06\text{km} = 60\text{m}$$

$$60 \div 6 = 10$$

10 秒

- ④ 68000m の道のりを 4時間 で走った自転車の時速

(式)

$$68000\text{m} \div 1000 = 68\text{km}$$

$$68 \div 4 = 17$$

時速 17 km

- ⑤ 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

- ⑥ 時速21km の速さで走る自転車が、27分間 で進む道のり

(式)

$$27\text{分} \div 60 = 0.45\text{時間}$$

$$21 \times 0.45 = 9.45$$

$$9.45\text{km} = 9450\text{m}$$

9450 m

変わり方

年 組 名前

/ 8

1 たかしさんはビー玉を40こ持っています。お兄さんさんにさらにいくつかもらいます。

① もらったビー玉の数とたかしさんの合計のビー玉の数の関係を、表にかいて調べましょう。

もらったビー玉の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計のビー玉の数(こ)	41	42	43	44	45	46	47	48

② もらったビー玉の数を○こ、合計のビー玉の数を△ことして、式に表しましょう。

$$40 + \bigcirc = \triangle$$

2 1だんが15cmの階だんを上がります。

① 上がった階だんのだんの数と下からの高さの関係を、表にかいて調べましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
下からの高さ(cm)	15	30	45	60	75	90	105	120

② 上がった階だんのだんの数を○だん、下からの高さを△cmとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc \times 15 = \triangle$$

3 だいちさんのクラスは全員で28人です。今日は何人か学校を休んでいます。

① 学校を休んだ人数とクラスに来ている人数の関係を、表にかいて調べましょう。

休んだ人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
クラスに来ている人数(人)	27	26	25	24	23	22	21	20

② 休んだ人数を○人、クラスに来ている人数を△人として、式に表しましょう。

$$\bigcirc + \triangle = 28$$

4 0.3kgの水そうに水を入れていきます。

① 水のかさと水そう全体の重さの関係を、表にかいて調べましょう。

水のかさ(L)	1	2	3	4	5	6	7	8
水そう全体の重さ(kg)	1.3	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3

② 水のかさを○L、水そう全体の重さを△kgとして、式に表しましょう。

$$\bigcirc + 0.3 = \triangle$$

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんの家から学校までは840mあります。

はるとさんは、学校から家に向かって分速90mで、

はるとさんのお姉さんは、家から学校に向かって分速50m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
はるとさんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	140	280	420	560			要
								840

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$90 + 50 = 140$$

140 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$840 \div 140 = 6$$

6 分後

■ かいとさんの家から学校までは1200mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速70mで、

かいとさんのお兄さんは、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
かいとさんの歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			不
2人のあわせた道のり(m)	0	150	300	450	600			要
								1200

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$70 + 80 = 150$$

150 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1200 \div 150 = 8$$

8 分後

追いつき算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速60mで、お兄さんの速さは分速180m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
だいちさんの歩いた道のり(m)	960	1020	1080	1140	1200			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	180	360	540	720			
2人の間の道のり(m)	960	840	720	600	480			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$180 - 60 = 120$$

120 m

(3) お兄さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

$$960 \div 120 = 8$$

8 分後

■ ひなたさんが家を出てから27分たったとき

お姉さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速50mで、お姉さんの速さは分速200m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
ひなたさんの歩いた道のり(m)	1350	1400	1450	1500	1550			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	200	400	600	800			
2人の間の道のり(m)	1350	1200	1050	900	750			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$200 - 50 = 150$$

150 m

(3) お姉さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

$$1350 \div 150 = 9$$

9 分後