



啓林館
わくわく算数

に対応

kyozai-okiba.com

夏ドリル

2024

小学

6年生

このドリルの^{とくちょう}特徴と^{つか}使い方・^{かた}めあて

- 1 ^{なつやす}夏休みの^{あいだ}間に^{がっ き}1学期の^{ふくしゅう}復習をしておこう
- 2 ^{まえ}前の^{がくねん}学年の^{じゅうよう}重^{じこう}要事項やそれ^{いぜん}以前の^{けいさんもんだい}計算問題の^{かくにん}確認^{しよう}しよう
- 3 ^{にがて}苦手を見つけたら^{ほか}他のドリルや^{kyozai-okiba.com}kyozai-okiba.comで^く繰り返し^{かえ}練習^{れんしゅう}しよう
- 4 ^{わす}忘れているところが多^{おお}ければ、もう^{いち}一度^{いんさつ}印刷して^{しゅう}2周^{しよう}するのもおすすめ

もくじ
目次

1	(4けた)÷(2けた)の筆算 あまりなし
2	計算の順じょ
3	(小数)×(小数)の暗算
4	(小数)÷(小数)の暗算
5	何倍になるかを考えて 図を使って
6	三角形の角の大きさ
7	四角形の角の大きさ
8	最小公倍数
9	3つの数の最小公倍数
10	約数
11	公約数の考え方 共通な約数を線で結ぶ
12	最大公約数
13	最大公約数つなぎ
14	最大公約数つなぎ②
15	等しい分数を見つけよう
16	通分する分数の大小
17	通分する分数のたし算・ひき算
18	三角形の面積
19	いろいろな四角形の面積
20	平均
21	グループごとの平均パズル
22	人口密度
23	百分率を使って
24	歩合を使って
25	速さの計算ドリル
26	速さ 基本
27	速さ 単位を変えて
28	出会い算(旅人算)
29	追いつき算(旅人算)
30	さしひいて考えて
31	おきかえて考えて
32	線対称な図形をかく
33	点対称な図形をかく
34	文字を使った式
35	分数と整数, 分数と分数のかけ算
36	分数で表された時間
37	分数と整数, 分数と分数のわり算
38	分数のかけ算・わり算
39	3つの分数の乗除
40	分数の計算のまとめ 加減乗除

P.41～P.80 は解答

わり算の筆算

年 組 名前

/ 9

■ 次のわり算をしましょう。

①

	9	8	)	3	8	2	2

②

	4	4	)	7	7	8	8

③

	9	2	)	4	5	0	8

④

	5	6	)	7	1	1	2

⑤

	9	1	)	7	0	9	8

⑥

	1	9	)	4	1	6	1

⑦

	5	6	)	2	9	6	8

⑧

	2	4	)	3	4	3	2

⑨

	2	4	)	1	5	3	6

計算の順じょ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

① $5+(7-4-1)=$

② $3+7-1+2=$

③ $3\times 8-18\div 3=$

④ $4\times 3\times (7-4)=$

⑤ $16\div (5-2-1)=$

⑥ $2\times (9-3-4)=$

⑦ $7-(6-2-3)=$

⑧ $32\div 4+35\div 5=$

⑨ $16-3-(8-5)=$

⑩ $7\times 6+2\times 3=$

⑪ $35\div 7\times (9-5)=$

⑫ $22-1-(2+9)=$

⑬ $(5\times 6+1)\times 7=$

⑭ $7\times 9+10\div 2=$

⑮ $3\times (9-18\div 9)=$

⑯ $15\div (9-6)+2=$

⑰ $(5\times 6-4)\times 3=$

⑱ $16-1-6-7=$

⑲ $12\div 2-4\div 2=$

⑳ $2\times 2\times (7+2)=$

小数のかけ算

年 組 名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

① $0.8 \times 0.7 =$

② $9.9 \times 0.04 =$

③ $0.94 \times 0.02 =$

④ $4.6 \times 0.5 =$

⑤ $0.39 \times 0.8 =$

⑥ $8.3 \times 0.07 =$

⑦ $0.12 \times 0.2 =$

⑧ $6.1 \times 0.6 =$

⑨ $5.4 \times 0.02 =$

⑩ $0.56 \times 0.3 =$

⑪ $0.07 \times 0.04 =$

⑫ $0.84 \times 0.08 =$

⑬ $0.64 \times 0.5 =$

⑭ $3.8 \times 0.3 =$

⑮ $7.7 \times 0.9 =$

⑯ $1.6 \times 0.05 =$

⑰ $0.44 \times 0.03 =$

⑱ $0.79 \times 0.04 =$

⑲ $0.24 \times 0.6 =$

⑳ $2.9 \times 0.06 =$

小数のわり算

年 組 名前

/16

■ 次のわり算をしましょう。

① $3.92 \div 0.004 =$

② $0.196 \div 0.004 =$

③ $0.297 \div 0.09 =$

④ $0.125 \div 0.005 =$

⑤ $3.48 \div 0.06 =$

⑥ $0.054 \div 0.2 =$

⑦ $42.7 \div 0.7 =$

⑧ $0.156 \div 0.3 =$

⑨ $18.2 \div 0.002 =$

⑩ $6.16 \div 0.08 =$

⑪ $73.8 \div 0.09 =$

⑫ $6.23 \div 0.7 =$

⑬ $13.2 \div 0.03 =$

⑭ $5.92 \div 0.8 =$

⑮ $39.6 \div 0.006 =$

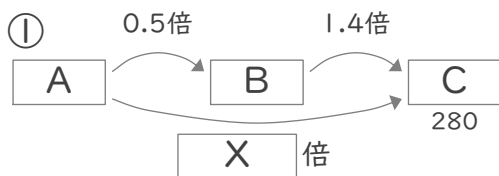
⑯ $18 \div 0.5 =$

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/12

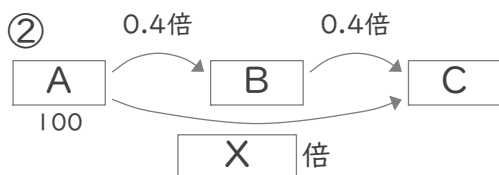
■ 次の問いに答えましょう。



上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

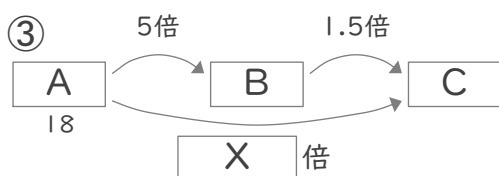
A



上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

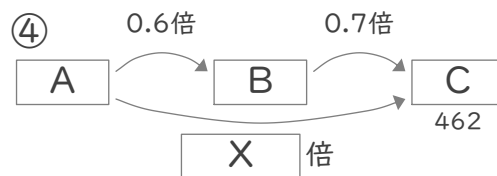
C



上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

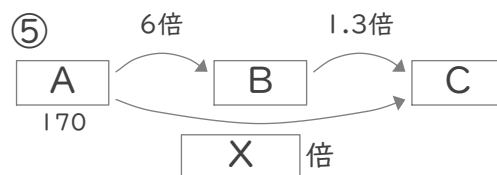
C



上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

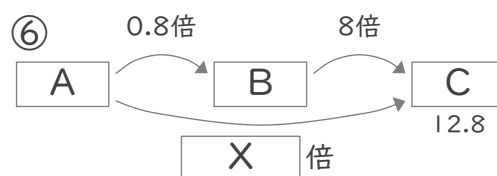
A



上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

C



上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

X

A

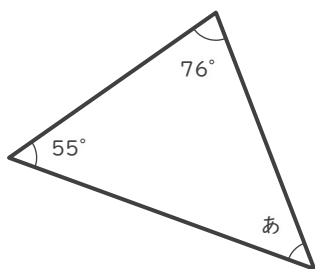
三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

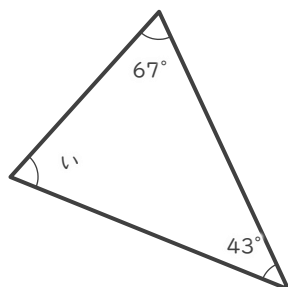
■ つぎの三角形の あ ～ け の角の大きさを答えましょう。

①



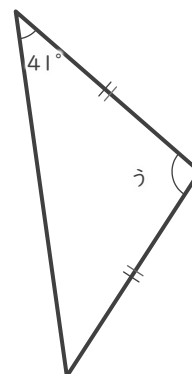
あ

②



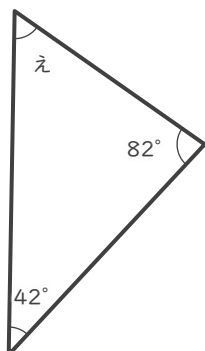
い

③



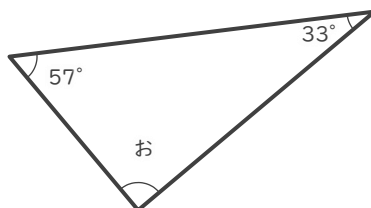
う

④



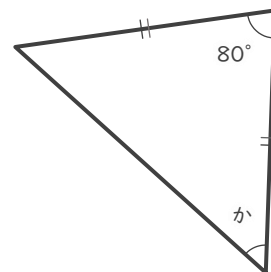
え

⑤



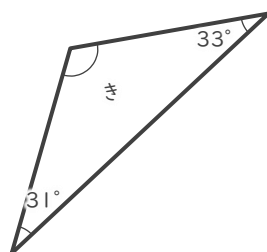
お

⑥



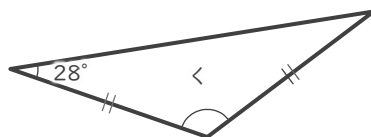
か

⑦



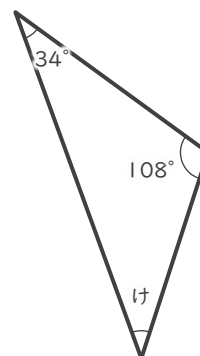
き

⑧



く

⑨



け

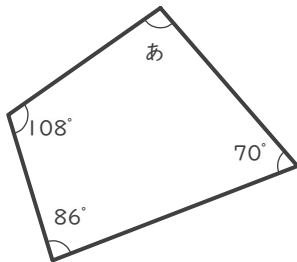
四角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 6

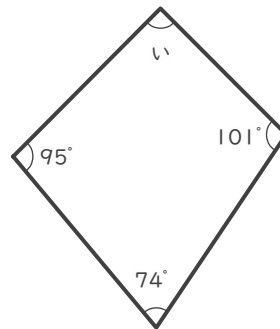
■ つぎの四角形の あ ～ か の角の大きさを答えましょう。

①



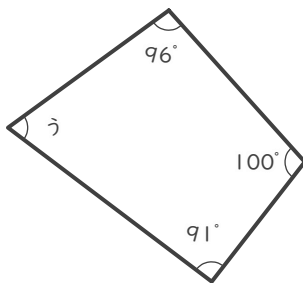
あ

②



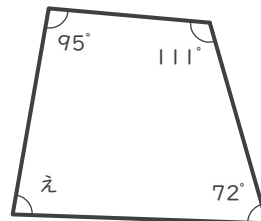
い

③



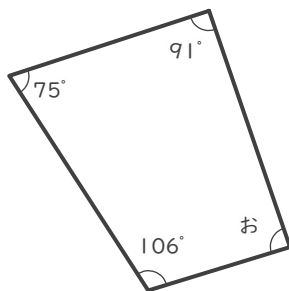
う

④



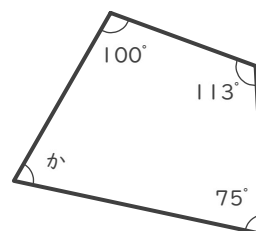
え

⑤



お

⑥



か

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 4 と 6

② 4 と 10

③ 2 と 9

④ 8 と 12

⑤ 2 と 5

⑥ 9 と 12

⑦ 2 と 16

⑧ 2 と 18

⑨ 5 と 6

⑩ 6 と 10

⑪ 8 と 10

⑫ 5 と 8

⑬ 5 と 10

⑭ 5 と 30

⑮ 3 と 8

⑯ 6 と 9

⑰ 3 と 5

⑱ 6 と 8

⑲ 6 と 48

⑳ 8 と 64

㉑ 8 と 48

㉒ 2 と 8

㉓ 10 と 15

㉔ 3 と 7

㉕ 2 と 7

㉖ 4 と 9

㉗ 4 と 32

3つの数の最小公倍数

年 組 名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 2, 3, 12

② 2, 4, 8

③ 2, 5, 8

④ 2, 4, 10

⑤ 3, 8, 12

⑥ 4, 6, 8

⑦ 3, 6, 9

⑧ 3, 6, 10

⑨ 2, 6, 12

⑩ 5, 8, 10

⑪ 2, 5, 12

⑫ 2, 3, 6

⑬ 2, 5, 6

⑭ 5, 6, 10

約数

年 組 名前

/ 11

■ いろいろな数の約数を、小さいものから順にすべて書きましょう。

① 14 の 約数

--	--	--	--

② 10 の 約数

--	--	--	--

③ 20 の 約数

--	--	--	--	--	--

④ 64 の 約数

--	--	--	--	--	--	--

⑤ 9 の 約数

--	--	--

⑥ 18 の 約数

--	--	--	--	--	--

⑦ 24 の 約数

--	--	--	--	--	--	--	--

⑧ 25 の 約数

--	--	--

⑨ 28 の 約数

--	--	--	--	--	--

⑩ 40 の 約数

--	--	--	--	--	--	--	--

⑪ 21 の 約数

--	--	--	--

公約数の考え方

年 組 名前

/10

■ 2まいのグレーのカードに書かれた数の約数が右の白いカードにすべて書かれています。

共通する約数(公約数)が書かれた白いカードの下と上にある点をすべて直線で結びましょう。

①



②



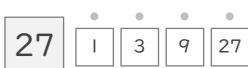
③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



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 21 と 35

② 8 と 14

③ 32 と 72

④ 63 と 72

⑤ 33 と 44

⑥ 10 と 35

⑦ 7 と 56

⑧ 22 と 99

⑨ 7 と 21

⑩ 55 と 77

⑪ 10 と 12

⑫ 12 と 18

⑬ 30 と 42

⑭ 24 と 56

⑮ 3 と 21

⑯ 50 と 60

⑰ 72 と 81

⑱ 6 と 24

⑲ 24 と 64

⑳ 7 と 28

㉑ 4 と 14

㉒ 3 と 6

㉓ 5 と 30

㉔ 3 と 12

㉕ 20 と 90

㉖ 3 と 9

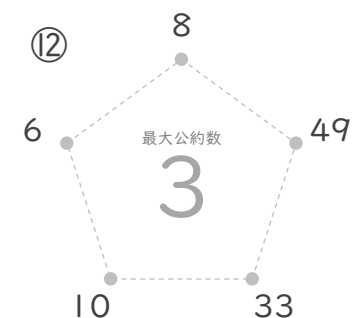
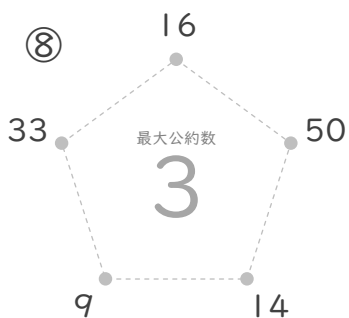
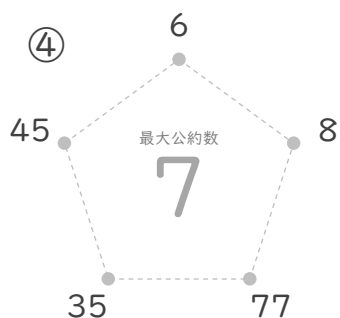
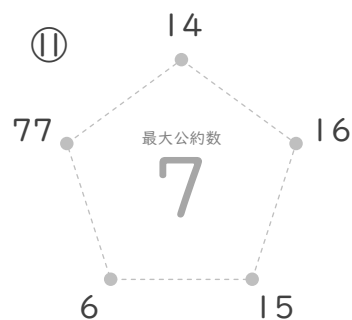
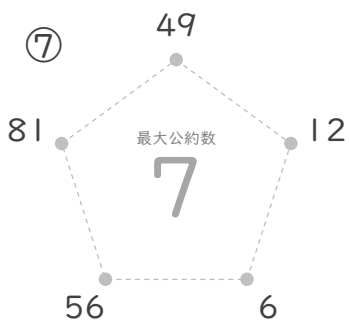
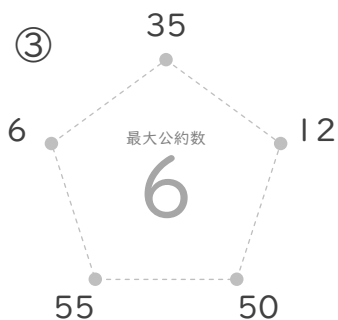
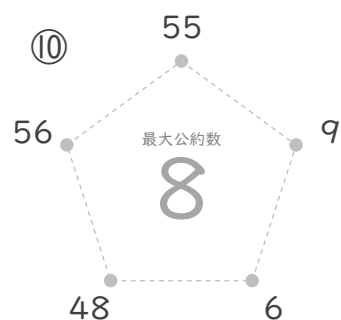
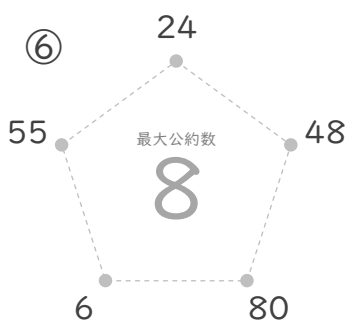
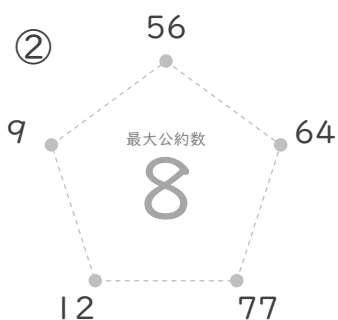
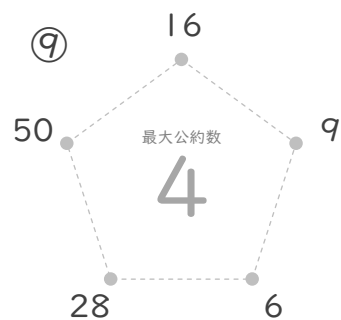
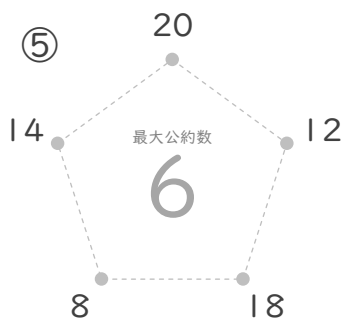
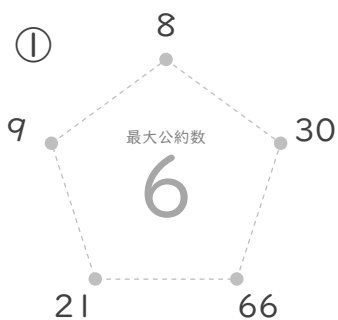
㉗ 60 と 70

最大公約数

年 組 名前

/12

■ 最大公約数が中央の数になるような2つの数を線でつなぎましょう。

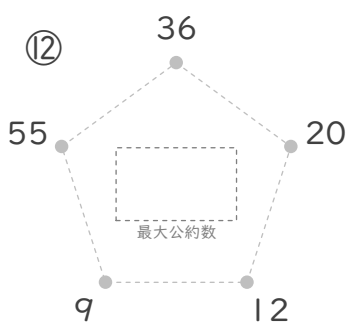
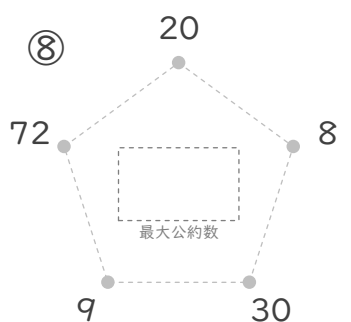
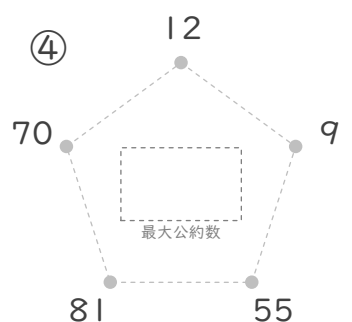
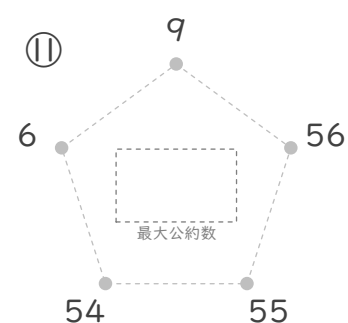
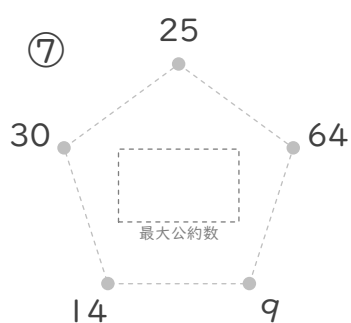
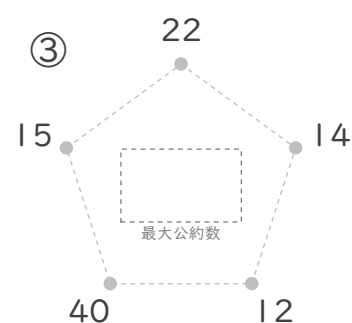
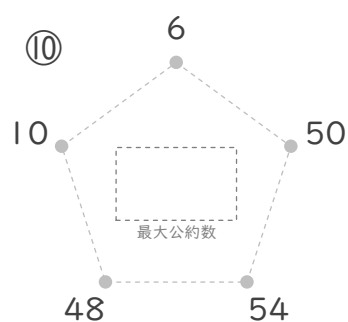
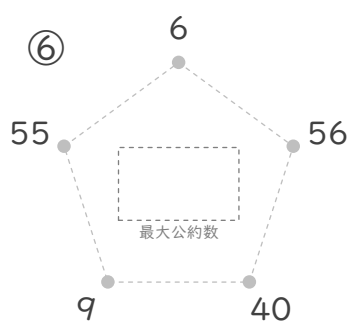
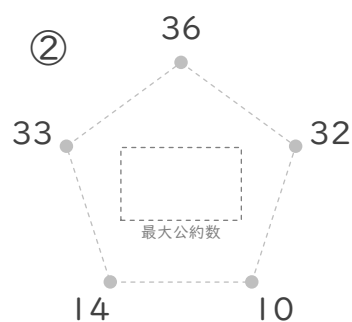
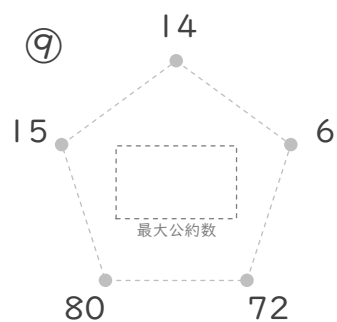
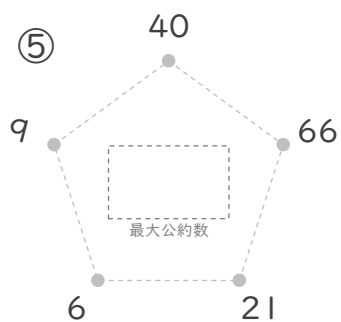
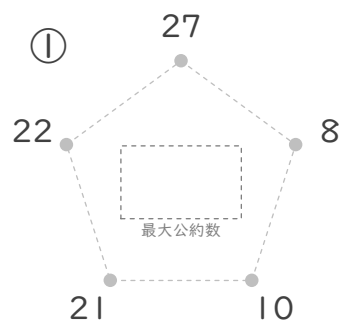


最大公約数

年 組 名前

/12

■ 最大公約数が最も大きくなるような2数を線でつなぎ、その最大公約数を中央の四角に答えましょう。



等しい分数

年 組 名前

/ 4

■ 等しい分数を選びましょう。

①

$\frac{8}{24}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{27}{6}$	$\frac{63}{81}$	$\frac{49}{70}$
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

と

②

$\frac{56}{35}$	$\frac{40}{45}$	$\frac{30}{54}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{64}{72}$	$\frac{18}{27}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{12}{8}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------

と

③

$\frac{8}{14}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{28}{49}$	$\frac{8}{48}$	$\frac{42}{36}$	$\frac{15}{50}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{27}{63}$
----------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

と

④

$\frac{45}{81}$	$\frac{14}{63}$	$\frac{24}{54}$	$\frac{35}{45}$	$\frac{8}{80}$	$\frac{6}{27}$	$\frac{6}{20}$	$\frac{32}{36}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

と

通分する分数の大小

年 組 名前

/27

■ 次の分数の大小を不等号(>, <)を使って表しましょう。

① $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$

⑩ $\frac{6}{7}$ $\frac{13}{14}$

⑲ $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{3}$

② $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{8}$

⑪ $\frac{1}{7}$ $\frac{3}{8}$

⑳ $\frac{11}{28}$ $\frac{3}{7}$

③ $\frac{2}{7}$ $\frac{4}{9}$

⑫ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{8}$

㉑ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{20}$

④ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{5}$

⑬ $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{9}$

㉒ $\frac{4}{7}$ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{13}{21}$ $\frac{2}{3}$

⑭ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$

㉓ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$

⑥ $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{8}$

⑮ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{8}$

㉔ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3}$

⑦ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{8}$

⑯ $\frac{7}{15}$ $\frac{2}{5}$

㉕ $\frac{7}{9}$ $\frac{3}{5}$

⑧ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{9}$

⑰ $\frac{14}{25}$ $\frac{3}{5}$

㉖ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{3}$

⑨ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$

⑱ $\frac{8}{9}$ $\frac{3}{4}$

㉗ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{9}$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{16} - \frac{1}{20} =$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{4}{25} + \frac{9}{10} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{15} + \frac{9}{25} =$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{16} - \frac{1}{32} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{15} + \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{9} + \frac{7}{12} =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{12} - \frac{5}{18} =$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{7}{24} - \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{15} - \frac{5}{12} =$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{5}{12} + \frac{7}{20} =$$

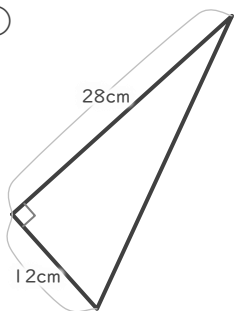
三角形の面積

年 組 名前

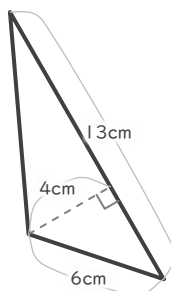
19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

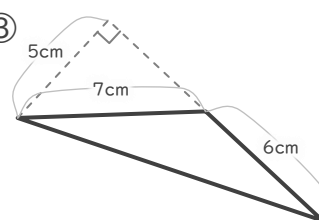
①



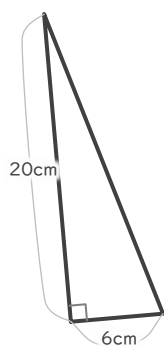
②



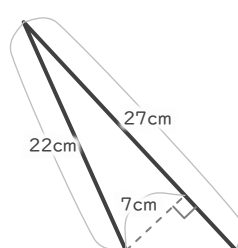
③



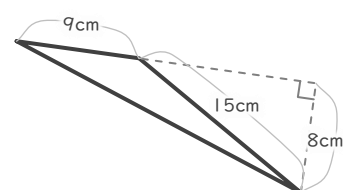
④



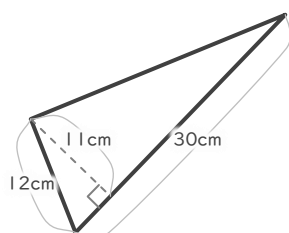
⑤



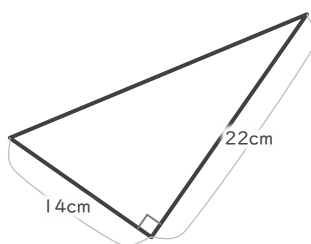
⑥



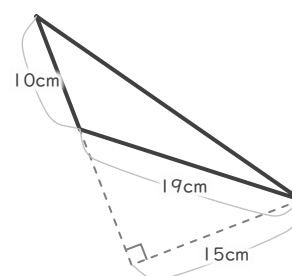
⑦



⑧



⑨



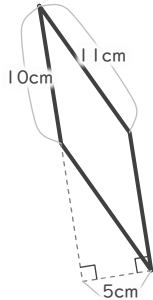
四角形の面積

年 組 名前

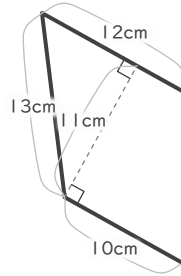
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

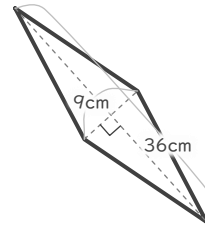
① 平行四辺形



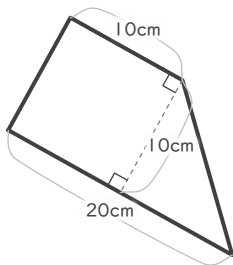
② 台形



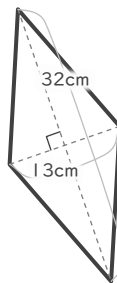
③ ひし形



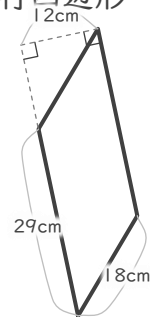
④ 台形



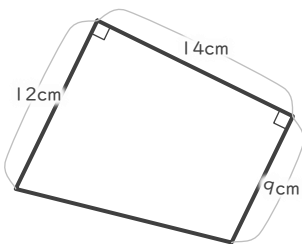
⑤ ひし形



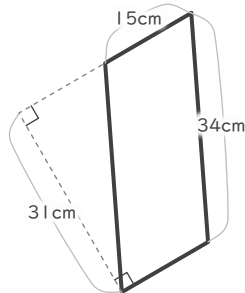
⑥ 平行四辺形



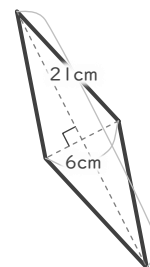
⑦ 台形



⑧ 平行四辺形



⑨ ひし形



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。

ひな	あきと	ゆいと	あん
100 点	78 点	80 点	81 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
280 g	270 g	240 g	240 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。

たける	たろう	こうき	しゅん	けいすけ	じゅん
26 kg	29 kg	40 kg	34 kg	27 kg	30 kg

kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数調べました。平均を求めましょう。

わかな	ことね	ゆづき	ゆいな	さくら	ゆづき	すみれ	かほ
10 さつ	8 さつ	3 さつ	3 さつ	9 さつ	19 さつ	12 さつ	10 さつ

さつ

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。

はやと	こうすけ	まな	けんと	りん	しの	いろは	がく	かなた	あんな
6 点	6 点	6 点	7 点	1 点	5 点	6 点	10 点	4 点	4 点

点

グループごとの平均

年 組 名前

/20

■ 次の表の空いている部分を埋めましょう。

①

	個数	平均	合計
グループA		7.8	15.6
グループB		5.1	35.7
全体 (AとBを合わせたもの)			

②

	個数	平均	合計
グループA			
グループB	8		15.2
全体 (AとBを合わせたもの)		3.1	37.2

③

	個数	平均	合計
グループA			
グループB		3.7	11.1
全体 (AとBを合わせたもの)		6.1	67.1

④

	個数	平均	合計
グループA			21.2
グループB	6	3.8	
全体 (AとBを合わせたもの)	10		

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	285253 人	325 km ²
B市	330352 人	408 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

百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 1000円 の品物の金額が 30%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(2) □円 の品物の金額が 5%引き されると 6745円 です。

□に当てはまる数

(3) 270g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(4) 3600円 の品物の金額が 10%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(5) 850g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(6) □円 の品物の金額が 25%引き されると 6900円 です。

□に当てはまる数

(7) □円 の品物の金額が 20%引き されると 3760円 です。

□に当てはまる数

歩合を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 270g入りのおかしが 2割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(2) □円 の品物の金額が 3割引き されると 3430円 です。

□に当てはまる数

(3) 8400円 の品物の金額が 5割引き されると□円です。

□に当てはまる数

(4) □円 の品物の金額が 8割引き されると 1840円 です。

□に当てはまる数

(5) 5600円 の品物の金額が 2割引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(6) 670g入りのおかしが 1割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(7) 730g入りのおかしが 3割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

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 42kmの道のりを6時間で移動したときの速さ

(式)

- ② 分速0.3kmの速さで5分移動したときに進む道のり

(式)

- ③ 8mの道のりを秒速2mで移動したときにかかる時間

(式)

- ④ 10kmの道のりを時速2kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑤ 450mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式)

- ⑥ 時速24kmの速さで3時間移動したときに進む道のり

(式)

- ⑦ 8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑧ 360mの道のりを18分で移動したときの速さ

(式)

- ⑨ 分速120mの速さで2分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑩ 12.8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑪ 350mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式)

- ⑫ 時速8kmの速さで4時間移動したときに進む道のり

(式)

- ⑬ 36kmの道のりを4時間で移動したときの速さ

(式)

- ⑭ 400mの道のりを分速50mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑮ 分速60mの速さで6分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑯ 分速0.4kmの速さで24分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑰ 120mの道のりを分速60mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑱ 49mの道のりを7秒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。

- ① 69km 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19km の速さで走る自転車が、2時間 で進む道のり
(式)

km

- ③ 分速84m の速さで歩く人が、2772m の道のりを歩くのにかかる時間
(式)

分

- ④ 分速250m の速さで走る自転車が、5000m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑤ 秒速6.5m の速さで走る人が、24秒間 で進む道のり
(式)

m

- ⑥ 255m の道のりを 34秒で走った人の秒速
(式)

秒速 m

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 秒速6m の速さで走る人が、2分間 で進む道のり
(式)

m

- ② 3.72km の道のりを 60分間 で歩いた人の分速
(式)

分速

m

- ③ 時速7000m の速さで歩く人が、28km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ④ 時速14000m の速さで走る自転車が、42km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ⑤ 810m の高さを 0.5分 でのぼったエレベーターの秒速
(式)

秒速

m

- ⑥ 時速105km の速さで走る自動車が、15分間 で進む道のり
(式)

m

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんの家から学校までは1190mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速90mで、

だいちさんのお姉さんは、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
だいち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
								1190

(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

■ あやのさんの家から学校までは1080mあります。

あやのさんは、学校から家に向かって分速70mで、

あやのさんのお兄さんは、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
あやの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
								1080

(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

■ はるとさんが家を出てから11分たったとき

お姉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60mで、お姉さんの速さは分速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
はるとさんの歩いた道のり(m)								入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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はるとさんに追いつきますか。

分後

■ 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50mで、お兄さんの速さは分速150m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
だいちさんの歩いた道のり(m)								入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) なしを4個買って、有料のふくろに入れてもらうと、490円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと930円でした。
なしは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

なし 1個

円

ふくろ

円

- (2) オレンジを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、870円、
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1230円でした。
オレンジは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

オレンジ 1個

円

ふくろ

円

- (3) ももを3個買って、有料のふくろに入れてもらうと、270円、
5個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと410円でした。
ももは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

もも 1個

円

ふくろ

円

おきかえて考えて

____年 ____組 名前 _____

/ 6

(1) さつまいも2本とじゃがいも5個を買うと、450円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも 1本

円

じゃがいも 1個

円

(2) なし1個とかき3個を買うと、540円でした。

なし1個の値段は、かき1個の値段の3倍です。

なし1個、かき1個の値段は、それぞれ何円ですか。

なし 1個

円

かき 1個

円

(3) かぼちゃ1個とトマト4個を買うと、880円でした。

かぼちゃ1個の値段は、トマト1個の値段の4倍です。

かぼちゃ1個、トマト1個の値段は、それぞれ何円ですか。

かぼちゃ 1個

円

トマト 1個

円

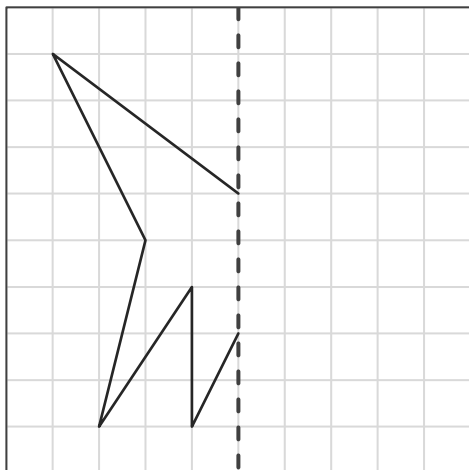
線対称な図形

年 組 名前

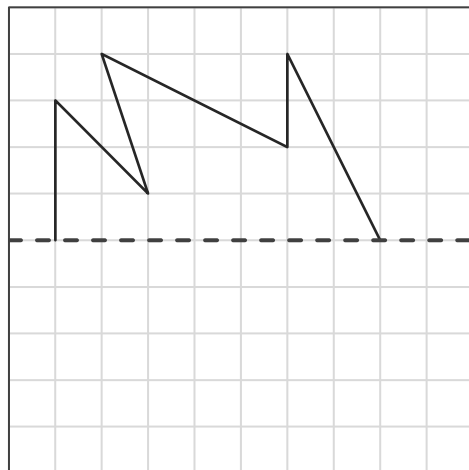
/ 6

■ 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。

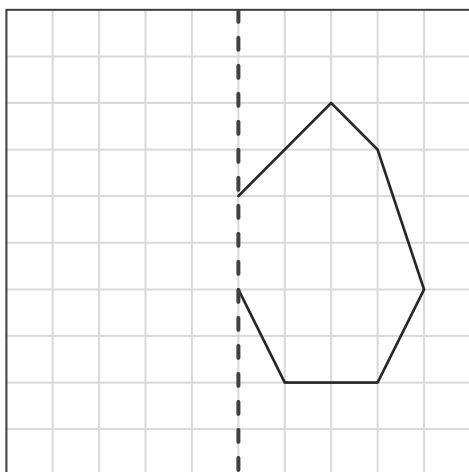
①



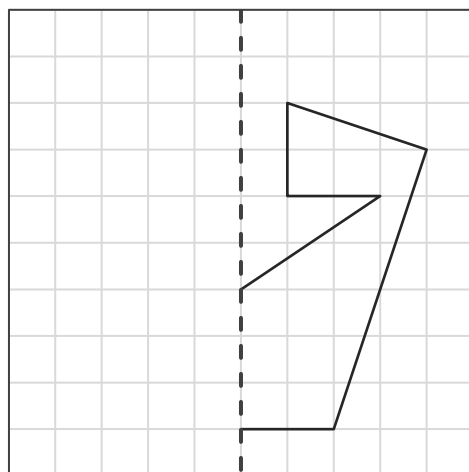
④



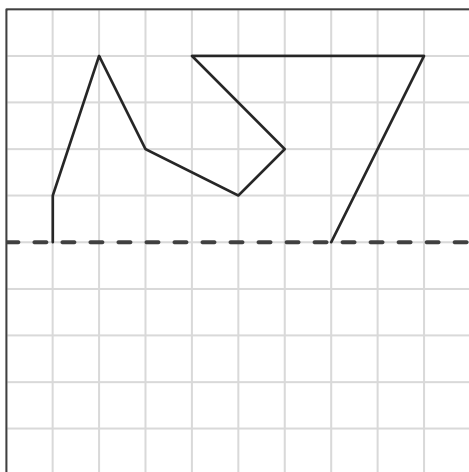
②



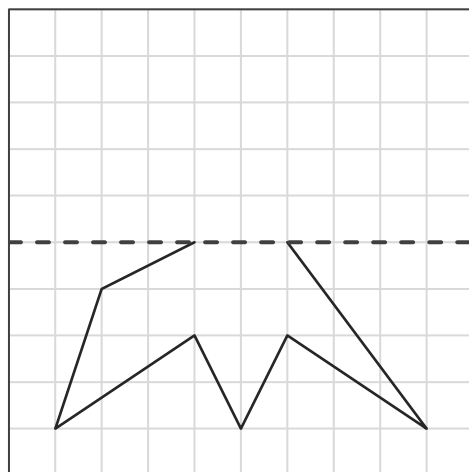
⑤



③



⑥



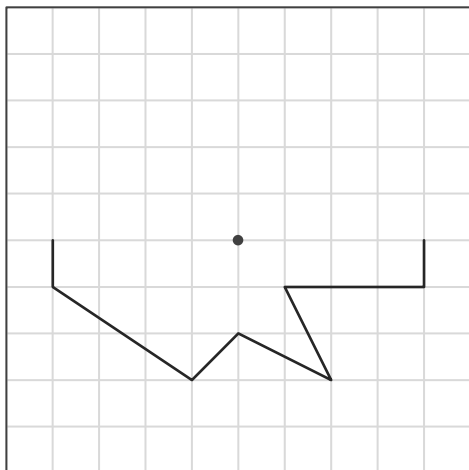
点対称な図形

年 組 名前

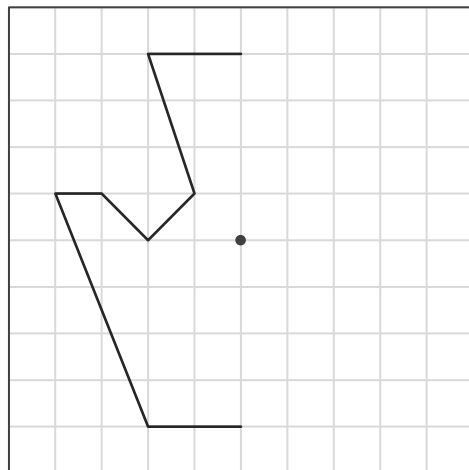
/ 6

■ 点が対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

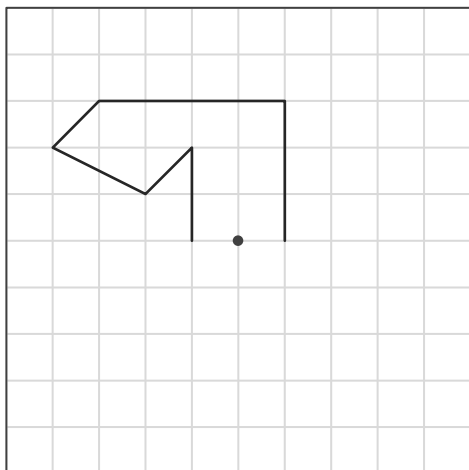
①



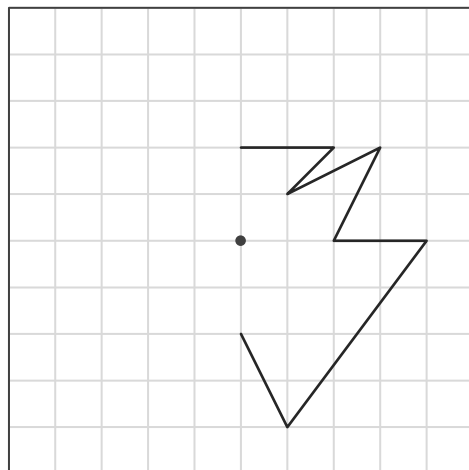
④



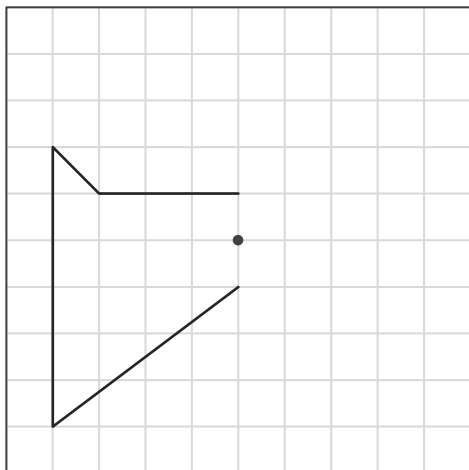
②



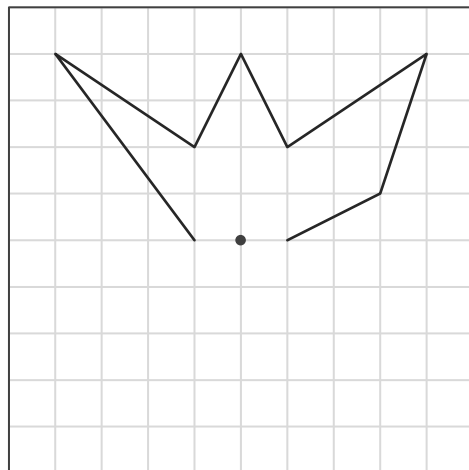
⑤



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 x g の小麦粉を 150 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ② 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ③ 15 人が乗っているバスから x 人が降りたあと、バスに乗っている人数 y 人

$$y =$$

- ④ 580 円 のお金のうち、 x 円 を使ったとき、残りの金額 y 円

$$y =$$

- ⑤ x km の道のりを 3 時間 で移動した自動車の時速 y km

$$y =$$

- ⑥ x 円のあめを 1 個と、 y 円のクッキーを 1 個買ったときの合計の代金が 100 円

$$y =$$

- ⑦ 1 枚 20 円の画用紙を x 枚買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑧ x 円 のものを買ひ、10000 円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ⑨ x L の水を 4 等分した 1 つ分 y L

$$y =$$

- ⑩ もともと 840 ml の水が入っていた水そうに毎秒 400 ml の水を入れるとき、 x 秒後の水の量が y ml

$$y =$$

■ 次のかけ算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times 8 =$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \times \frac{6}{7} =$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{8} \quad 7 \times \frac{2}{9} =$$

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{6} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{9} \times 6 =$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{16} \quad 4 \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{5}{9} \times \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{6}{7} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{1}{8} \times \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{4}{7} \times \frac{1}{8} =$$

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

$$\textcircled{25} \quad \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{5}{8} \times \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{4}{7} \times \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{28} \quad 2 \times \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{29} \quad \frac{4}{5} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{30} \quad \frac{3}{5} \times 2 =$$

分数で表された時間

年 組 名前

/21

■ 次の四角にあてはまる整数を答えましょう。

① $\frac{1}{2}$ 分 = 秒

⑧ $\frac{8}{5}$ 分 = 秒

⑮ $\frac{5}{2}$ 時間 = 分

② $\frac{1}{3}$ 時間 = 分

⑨ $\frac{13}{12}$ 分 = 秒

⑯ $\frac{4}{3}$ 分 = 秒

③ $\frac{29}{30}$ 時間 = 分

⑩ $\frac{1}{15}$ 時間 = 分

⑰ $\frac{1}{20}$ 時間 = 分

④ $\frac{37}{20}$ 分 = 秒

⑪ $\frac{5}{12}$ 分 = 秒

⑱ $\frac{14}{15}$ 分 = 秒

⑤ $\frac{1}{6}$ 時間 = 分

⑫ $\frac{47}{30}$ 時間 = 分

⑲ $\frac{11}{6}$ 分 = 秒

⑥ $\frac{1}{4}$ 分 = 秒

⑬ $\frac{5}{4}$ 時間 = 分

⑳ $\frac{9}{10}$ 時間 = 分

⑦ $\frac{13}{10}$ 時間 = 分

⑭ $\frac{9}{5}$ 分 = 秒

㉑ $\frac{5}{3}$ 時間 = 分

分数とわり算

年 組 名前

/20

■ つぎのわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{7} \div \frac{1}{8} = \frac{\times}{\times} =$$

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

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

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

$$\textcircled{16} \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{\times}{\times} =$$

$$\textcircled{18} 3 \div \frac{1}{4} = \frac{\times}{\times} =$$

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

$$\textcircled{20} \frac{3}{8} \div \frac{1}{8} = \frac{\times}{\times} =$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \div \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{1}{8} =$$

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

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

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{9} \div \frac{8}{9} =$$

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{3} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{7} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{3}{8} \times \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{3} \div \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{8} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{7}{8} \times \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{5}{9} \div \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{5}{6} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{6}{7} \div \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{4}{5} \div \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} =$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{2} \frac{8}{9} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{9} =$$

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

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

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

$$\textcircled{6} \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{5}{8} =$$

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

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

$$\textcircled{9} \frac{3}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} \times \frac{4}{9} \div \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{5} \div \frac{5}{8} \div \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{2} \div \frac{7}{9} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{8} \times \frac{8}{9} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{5} \div \frac{4}{9} \div \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{3} \div \frac{3}{7} \times \frac{4}{7} =$$

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

$$\textcircled{17} \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{9} \div \frac{5}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{19} \frac{4}{5} \times \frac{5}{7} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{8} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{22} \frac{5}{8} \times \frac{1}{7} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{6} \div \frac{8}{9} \div \frac{1}{8} =$$

分数の計算のまとめ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。答えが整数になるときは整数、それ以外は仮分数で答えましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times 4 =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{7} + \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} \div \frac{4}{9} =$$

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

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{6} \div \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{13} \quad 4 - \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{5}{7} + \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{4}{7} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{3}{7} \div \frac{2}{3} =$$

わり算の筆算

年 組 名前

/ 9

■ 次のわり算をしましょう。

①

				3	9
9	8	)	3	8	2 2
			2	9	4
				8	8 2
				8	8 2
					0

②

				1	7	7
4	4	)	7	7	8	8
			4	4		
			3	3	8	
			3	0	8	
				3	0	8
				3	0	8
						0

③

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

④

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

⑤

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

⑥

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

⑦

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

⑧

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

⑨

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

計算の順じょ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

① $5+(7-4-1)=$

7

② $3+7-1+2=$

11

③ $3\times 8-18\div 3=$

18

④ $4\times 3\times (7-4)=$

36

⑤ $16\div (5-2-1)=$

8

⑥ $2\times (9-3-4)=$

4

⑦ $7-(6-2-3)=$

6

⑧ $32\div 4+35\div 5=$

15

⑨ $16-3-(8-5)=$

10

⑩ $7\times 6+2\times 3=$

48

⑪ $35\div 7\times (9-5)=$

20

⑫ $22-1-(2+9)=$

10

⑬ $(5\times 6+1)\times 7=$

217

⑭ $7\times 9+10\div 2=$

68

⑮ $3\times (9-18\div 9)=$

21

⑯ $15\div (9-6)+2=$

7

⑰ $(5\times 6-4)\times 3=$

78

⑱ $16-1-6-7=$

2

⑲ $12\div 2-4\div 2=$

4

⑳ $2\times 2\times (7+2)=$

36

小数のかけ算

年 組 名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.8 \times 0.7 = 0.56$$

$$\textcircled{2} \quad 9.9 \times 0.04 = 0.396$$

$$\textcircled{3} \quad 0.94 \times 0.02 = 0.0188$$

$$\textcircled{4} \quad 4.6 \times 0.5 = 2.3$$

$$\textcircled{5} \quad 0.39 \times 0.8 = 0.312$$

$$\textcircled{6} \quad 8.3 \times 0.07 = 0.581$$

$$\textcircled{7} \quad 0.12 \times 0.2 = 0.024$$

$$\textcircled{8} \quad 6.1 \times 0.6 = 3.66$$

$$\textcircled{9} \quad 5.4 \times 0.02 = 0.108$$

$$\textcircled{10} \quad 0.56 \times 0.3 = 0.168$$

$$\textcircled{11} \quad 0.07 \times 0.04 = 0.0028$$

$$\textcircled{12} \quad 0.84 \times 0.08 = 0.0672$$

$$\textcircled{13} \quad 0.64 \times 0.5 = 0.32$$

$$\textcircled{14} \quad 3.8 \times 0.3 = 1.14$$

$$\textcircled{15} \quad 7.7 \times 0.9 = 6.93$$

$$\textcircled{16} \quad 1.6 \times 0.05 = 0.08$$

$$\textcircled{17} \quad 0.44 \times 0.03 = 0.0132$$

$$\textcircled{18} \quad 0.79 \times 0.04 = 0.0316$$

$$\textcircled{19} \quad 0.24 \times 0.6 = 0.144$$

$$\textcircled{20} \quad 2.9 \times 0.06 = 0.174$$

小数のわり算

年 組 名前

/16

■ 次のわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 3.92 \div 0.004 = \boxed{980}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.196 \div 0.004 = \boxed{49}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.297 \div 0.09 = \boxed{3.3}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.125 \div 0.005 = \boxed{25}$$

$$\textcircled{5} \quad 3.48 \div 0.06 = \boxed{58}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.054 \div 0.2 = \boxed{0.27}$$

$$\textcircled{7} \quad 42.7 \div 0.7 = \boxed{61}$$

$$\textcircled{8} \quad 0.156 \div 0.3 = \boxed{0.52}$$

$$\textcircled{9} \quad 18.2 \div 0.002 = \boxed{9100}$$

$$\textcircled{10} \quad 6.16 \div 0.08 = \boxed{77}$$

$$\textcircled{11} \quad 73.8 \div 0.09 = \boxed{820}$$

$$\textcircled{12} \quad 6.23 \div 0.7 = \boxed{8.9}$$

$$\textcircled{13} \quad 13.2 \div 0.03 = \boxed{440}$$

$$\textcircled{14} \quad 5.92 \div 0.8 = \boxed{7.4}$$

$$\textcircled{15} \quad 39.6 \div 0.006 = \boxed{6600}$$

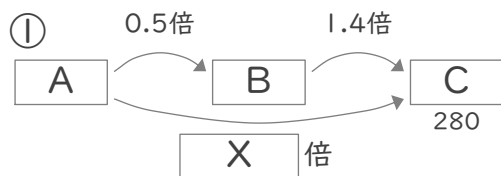
$$\textcircled{16} \quad 18 \div 0.5 = \boxed{36}$$

何倍になるかを考えて

年 組 名前

/12

■ 次の問いに答えましょう。



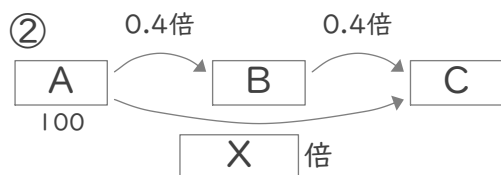
上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$0.5 \times 1.4 = 0.7$$

X

$$280 \div 0.7 = 400$$

A



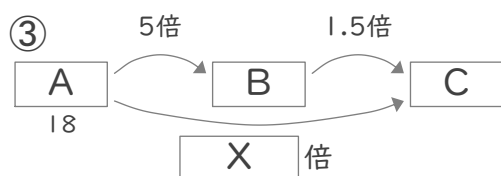
上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$0.4 \times 0.4 = 0.16$$

X

$$100 \times 0.16 = 16$$

C



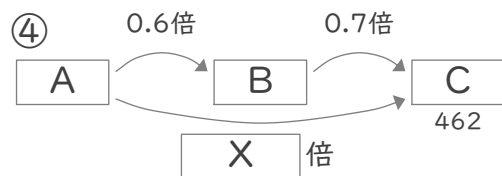
上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$5 \times 1.5 = 7.5$$

X

$$18 \times 7.5 = 135$$

C



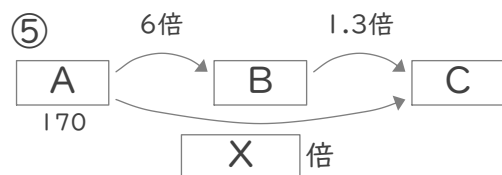
上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$0.6 \times 0.7 = 0.42$$

X

$$462 \div 0.42 = 1100$$

A



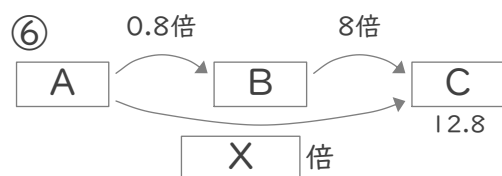
上の図を見て、XとCにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$6 \times 1.3 = 7.8$$

X

$$170 \times 7.8 = 1326$$

C



上の図を見て、XとAにあてはまる数をそれぞれ答えましょう。

$$0.8 \times 8 = 6.4$$

X

$$12.8 \div 6.4 = 2$$

A

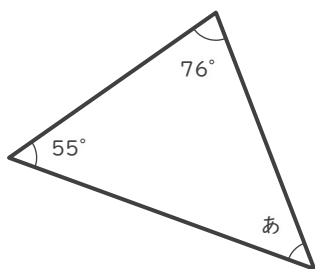
三角形の角の大きさ

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。

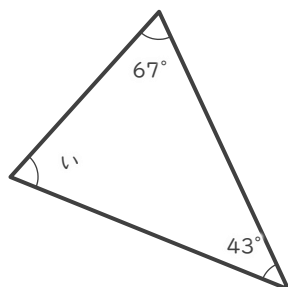
①



あ

49°

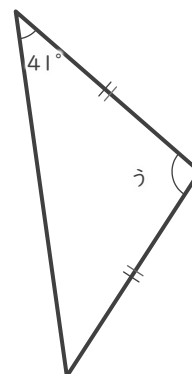
②



い

70°

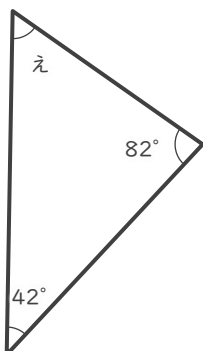
③



う

98°

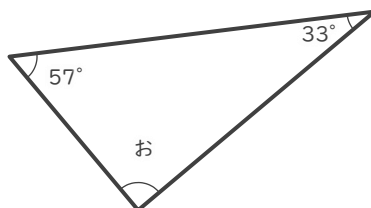
④



え

56°

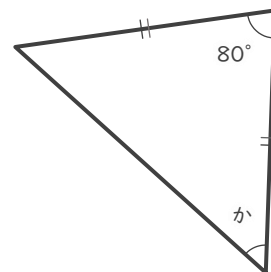
⑤



お

90°

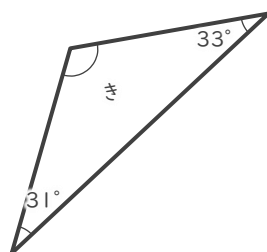
⑥



か

50°

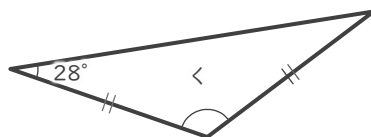
⑦



き

116°

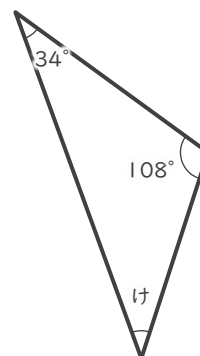
⑧



く

124°

⑨



け

38°

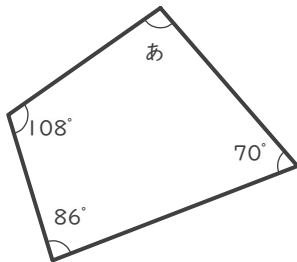
四角形の角の大きさ

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。

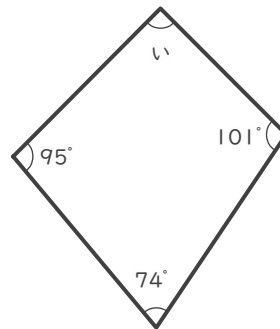
①



あ

96°

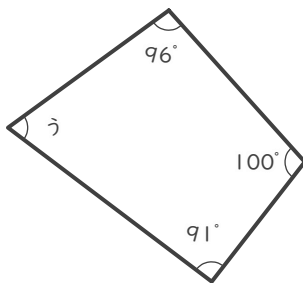
②



い

90°

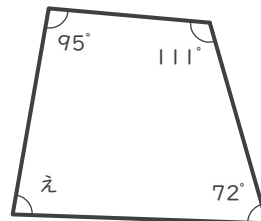
③



う

73°

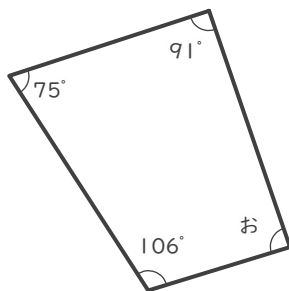
④



え

82°

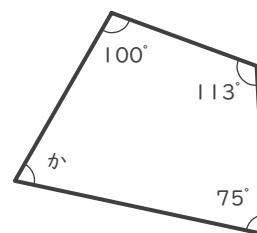
⑤



お

88°

⑥



か

72°

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 4 と 6

12

② 4 と 10

20

③ 2 と 9

18

④ 8 と 12

24

⑤ 2 と 5

10

⑥ 9 と 12

36

⑦ 2 と 16

16

⑧ 2 と 18

18

⑨ 5 と 6

30

⑩ 6 と 10

30

⑪ 8 と 10

40

⑫ 5 と 8

40

⑬ 5 と 10

10

⑭ 5 と 30

30

⑮ 3 と 8

24

⑯ 6 と 9

18

⑰ 3 と 5

15

⑱ 6 と 8

24

⑲ 6 と 48

48

⑳ 8 と 64

64

㉑ 8 と 48

48

㉒ 2 と 8

8

㉓ 10 と 15

30

㉔ 3 と 7

21

㉕ 2 と 7

14

㉖ 4 と 9

36

㉗ 4 と 32

32

3つの数の最小公倍数

年 組 名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 2, 3, 12

12

② 2, 4, 8

8

③ 2, 5, 8

40

④ 2, 4, 10

20

⑤ 3, 8, 12

24

⑥ 4, 6, 8

24

⑦ 3, 6, 9

18

⑧ 3, 6, 10

30

⑨ 2, 6, 12

12

⑩ 5, 8, 10

40

⑪ 2, 5, 12

60

⑫ 2, 3, 6

6

⑬ 2, 5, 6

30

⑭ 5, 6, 10

30

約数

年 組 名前

/ 11

■ いろいろな数の約数を、小さいものから順にすべて書きましょう。

① 14 の 約数

1	2	7	14
---	---	---	----

② 10 の 約数

1	2	5	10
---	---	---	----

③ 20 の 約数

1	2	4	5	10	20
---	---	---	---	----	----

④ 64 の 約数

1	2	4	8	16	32	64
---	---	---	---	----	----	----

⑤ 9 の 約数

1	3	9
---	---	---

⑥ 18 の 約数

1	2	3	6	9	18
---	---	---	---	---	----

⑦ 24 の 約数

1	2	3	4	6	8	12	24
---	---	---	---	---	---	----	----

⑧ 25 の 約数

1	5	25
---	---	----

⑨ 28 の 約数

1	2	4	7	14	28
---	---	---	---	----	----

⑩ 40 の 約数

1	2	4	5	8	10	20	40
---	---	---	---	---	----	----	----

⑪ 21 の 約数

1	3	7	21
---	---	---	----

公約数の考え方

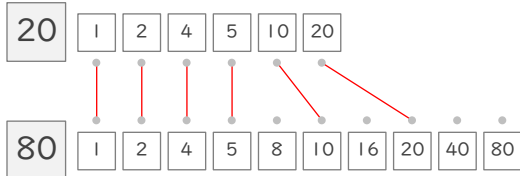
年 組 名前

/10

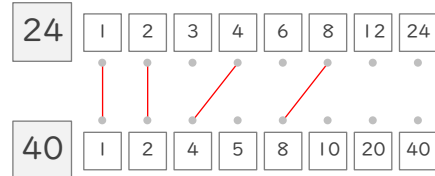
■ 2まいのグレーのカードに書かれた数の約数が右の白いカードにすべて書かれています。

共通する約数(公約数)が書かれた白いカードの下と上にある点をすべて直線で結びましょう。

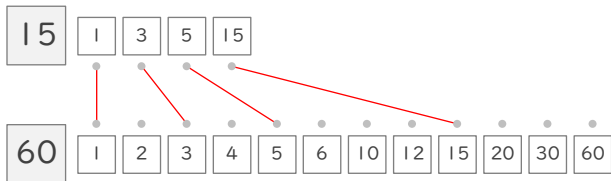
①



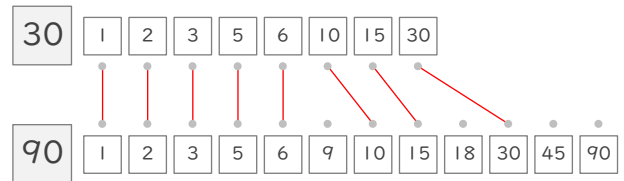
⑥



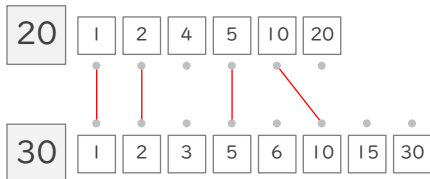
②



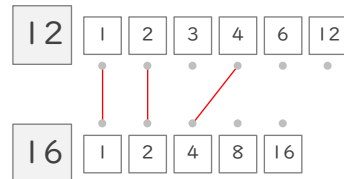
⑦



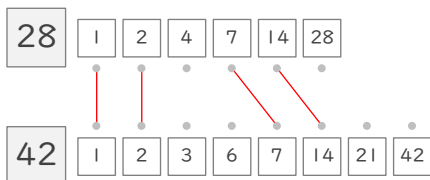
③



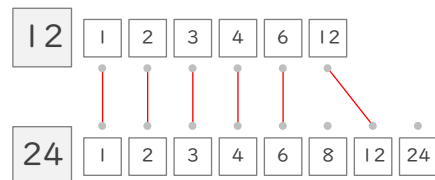
⑧



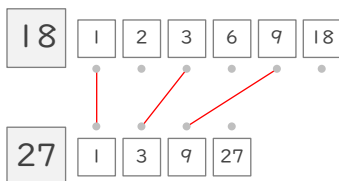
④



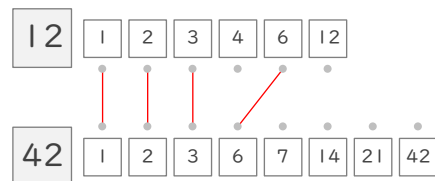
⑨



⑤



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 21 と 35

7

② 8 と 14

2

③ 32 と 72

8

④ 63 と 72

9

⑤ 33 と 44

11

⑥ 10 と 35

5

⑦ 7 と 56

7

⑧ 22 と 99

11

⑨ 7 と 21

7

⑩ 55 と 77

11

⑪ 10 と 12

2

⑫ 12 と 18

6

⑬ 30 と 42

6

⑭ 24 と 56

8

⑮ 3 と 21

3

⑯ 50 と 60

10

⑰ 72 と 81

9

⑱ 6 と 24

6

⑲ 24 と 64

8

⑳ 7 と 28

7

㉑ 4 と 14

2

㉒ 3 と 6

3

㉓ 5 と 30

5

㉔ 3 と 12

3

㉕ 20 と 90

10

㉖ 3 と 9

3

㉗ 60 と 70

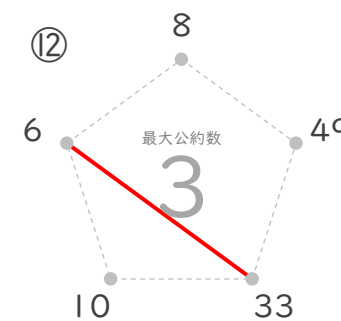
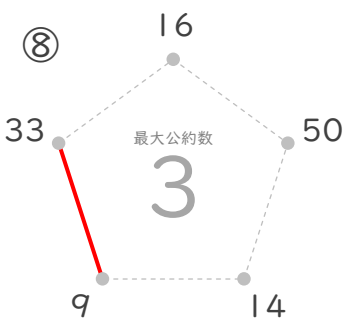
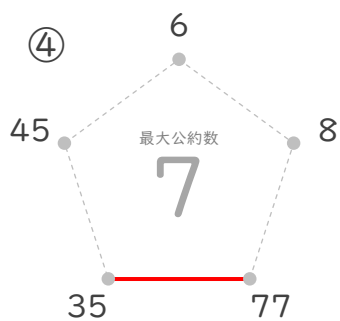
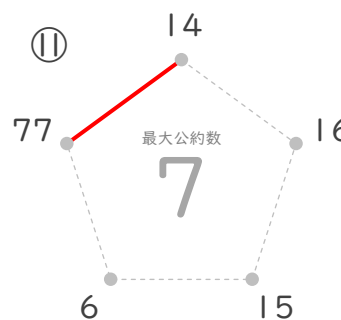
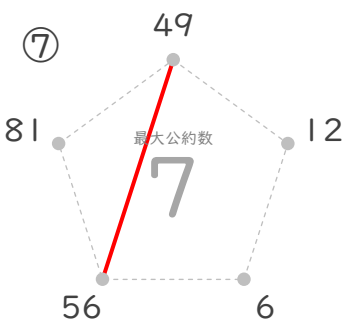
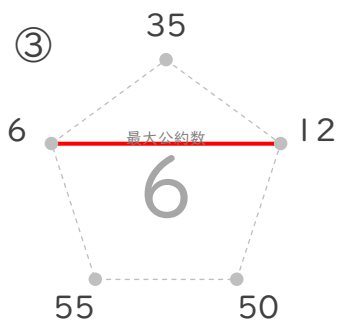
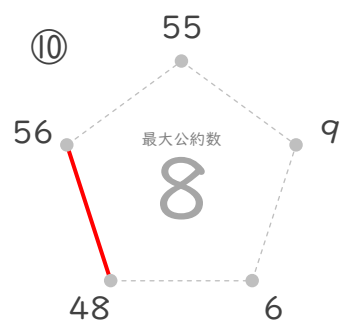
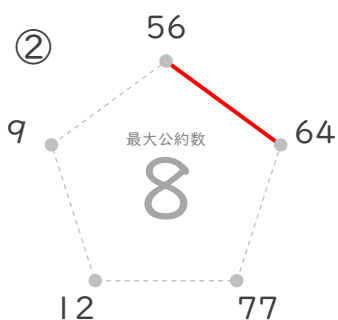
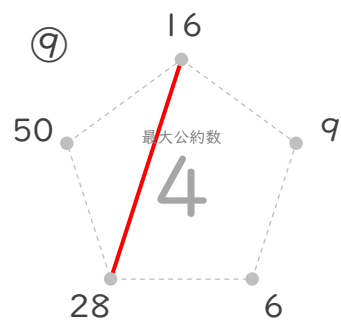
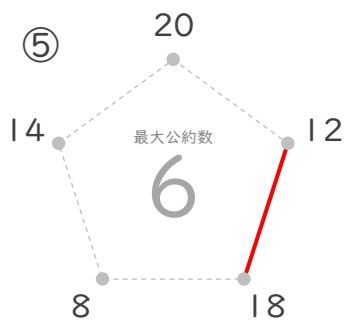
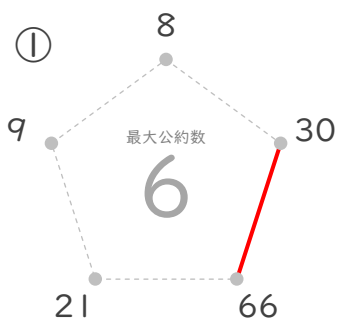
10

最大公約数

年 組 名前

/12

■ 最大公約数が中央の数になるような2つの数を線でつなぎましょう。

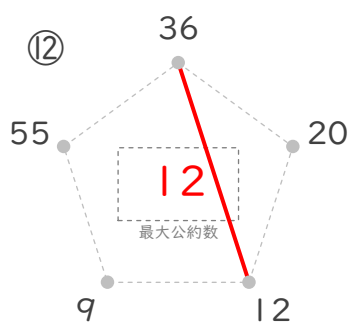
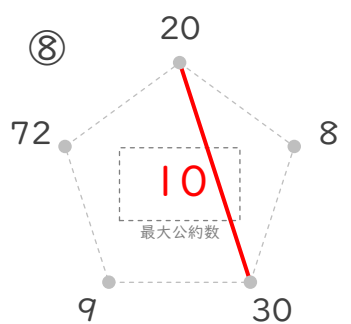
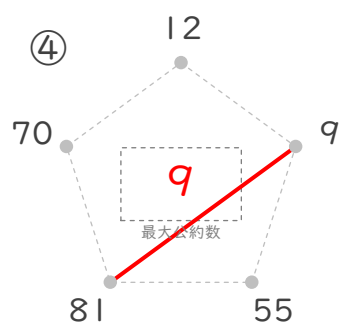
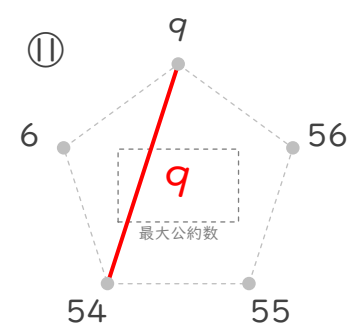
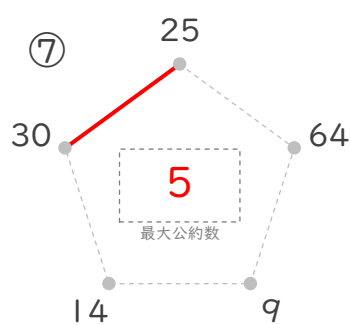
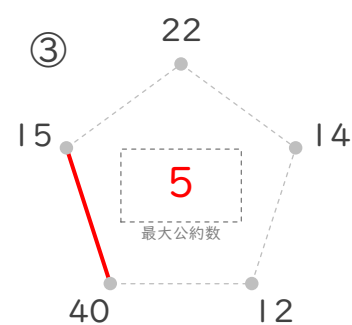
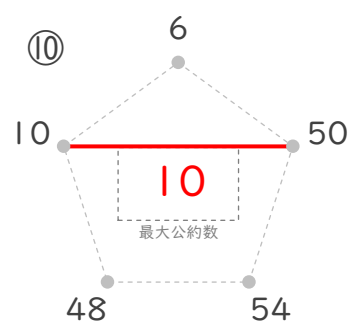
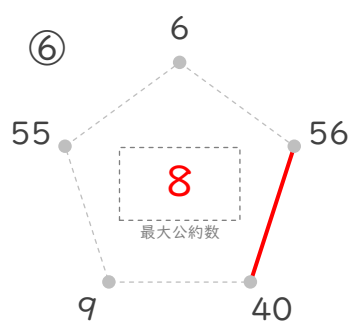
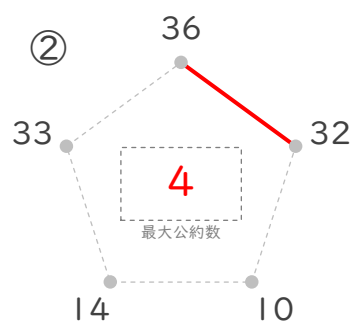
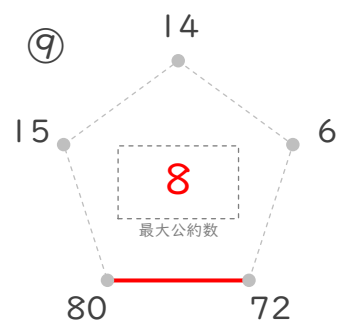
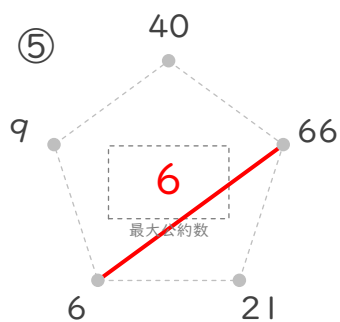
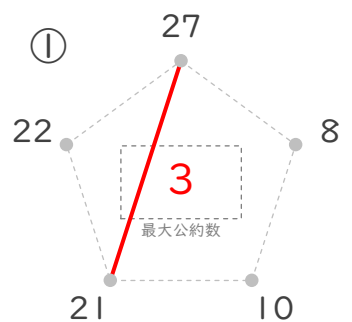


最大公約数

年 組 名前

/12

■ 最大公約数が最も大きくなるような2数を線でつなぎ、その最大公約数を中央の四角に答えましょう。



等しい分数

年 組 名前

/ 4

■ 等しい分数を選びましょう。

①

$$\frac{8}{24} \quad \frac{14}{18} \quad \frac{15}{20} \quad \frac{20}{28} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{27}{6} \quad \frac{63}{81} \quad \frac{49}{70}$$

$$\frac{63}{81} \text{ と } \frac{14}{18}$$

②

$$\frac{56}{35} \quad \frac{40}{45} \quad \frac{30}{54} \quad \frac{15}{18} \quad \frac{64}{72} \quad \frac{18}{27} \quad \frac{14}{8} \quad \frac{12}{8}$$

$$\frac{40}{45} \text{ と } \frac{64}{72}$$

③

$$\frac{8}{14} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{28}{49} \quad \frac{8}{48} \quad \frac{42}{36} \quad \frac{15}{50} \quad \frac{24}{28} \quad \frac{27}{63}$$

$$\frac{8}{14} \text{ と } \frac{28}{49}$$

④

$$\frac{45}{81} \quad \frac{14}{63} \quad \frac{24}{54} \quad \frac{35}{45} \quad \frac{8}{80} \quad \frac{6}{27} \quad \frac{6}{20} \quad \frac{32}{36}$$

$$\frac{6}{27} \text{ と } \frac{14}{63}$$

通分する分数の大小

年 組 名前

/27

■ 次の分数の大小を不等号(>, <)を使って表しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \quad < \quad \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6}{7} \quad < \quad \frac{13}{14}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{5}{7} \quad > \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \quad > \quad \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{7} \quad < \quad \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{11}{28} \quad < \quad \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{7} \quad < \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{2}{7} \quad > \quad \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{2}{5} \quad > \quad \frac{7}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} \quad > \quad \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{5}{8} \quad > \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{4}{7} \quad < \quad \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{13}{21} \quad < \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{1}{4} \quad < \quad \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{5}{9} \quad > \quad \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{3} \quad < \quad \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{9} \quad > \quad \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{2}{5} \quad > \quad \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{6} \quad < \quad \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{7}{15} \quad > \quad \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{7}{9} \quad > \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{2} \quad > \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{14}{25} \quad < \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{4}{7} \quad < \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{7} \quad < \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{8}{9} \quad > \quad \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{3}{4} \quad > \quad \frac{5}{9}$$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{9}{16} - \frac{1}{20} &= \frac{45}{80} - \frac{4}{80} \\ &= \frac{41}{80}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{8}{15} + \frac{9}{25} &= \frac{40}{75} + \frac{27}{75} \\ &= \frac{67}{75}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{8}{15} + \frac{2}{9} &= \frac{24}{45} + \frac{10}{45} \\ &= \frac{34}{45}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{7}{12} - \frac{5}{18} &= \frac{21}{36} - \frac{10}{36} \\ &= \frac{11}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{7}{15} - \frac{5}{12} &= \frac{28}{60} - \frac{25}{60} \\ &= \frac{3}{60} \\ &= \frac{1}{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{4}{25} + \frac{9}{10} &= \frac{8}{50} + \frac{45}{50} \\ &= \frac{53}{50}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{7}{16} - \frac{1}{32} &= \frac{14}{32} - \frac{1}{32} \\ &= \frac{13}{32}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{7}{9} + \frac{7}{12} &= \frac{28}{36} + \frac{21}{36} \\ &= \frac{49}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{7}{24} - \frac{1}{6} &= \frac{7}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{3}{24} \\ &= \frac{1}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{5}{12} + \frac{7}{20} &= \frac{25}{60} + \frac{21}{60} \\ &= \frac{46}{60} \\ &= \frac{23}{30}\end{aligned}$$

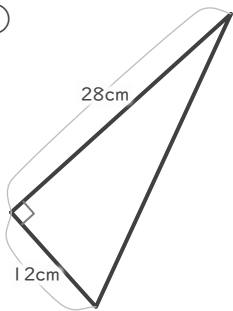
三角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

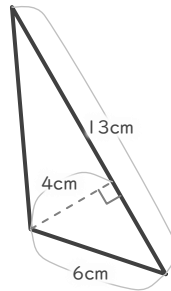
①



$$28 \times 12 \div 2 = 168$$

$$168 \text{ cm}^2$$

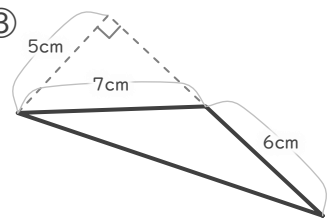
②



$$13 \times 4 \div 2 = 26$$

$$26 \text{ cm}^2$$

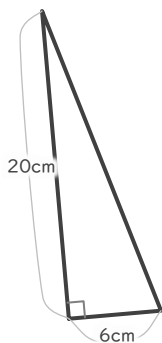
③



$$6 \times 5 \div 2 = 15$$

$$15 \text{ cm}^2$$

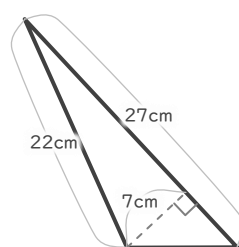
④



$$20 \times 6 \div 2 = 60$$

$$60 \text{ cm}^2$$

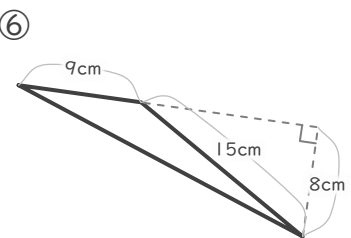
⑤



$$27 \times 7 \div 2 = 94.5$$

$$94.5 \text{ cm}^2$$

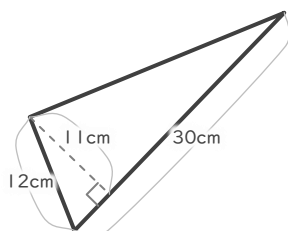
⑥



$$9 \times 8 \div 2 = 36$$

$$36 \text{ cm}^2$$

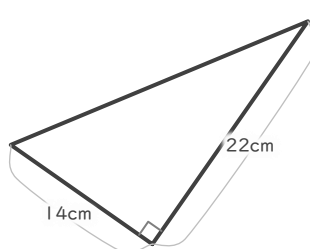
⑦



$$30 \times 11 \div 2 = 165$$

$$165 \text{ cm}^2$$

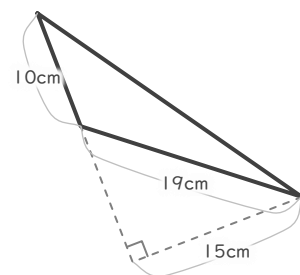
⑧



$$14 \times 22 \div 2 = 154$$

$$154 \text{ cm}^2$$

⑨



$$10 \times 15 \div 2 = 75$$

$$75 \text{ cm}^2$$

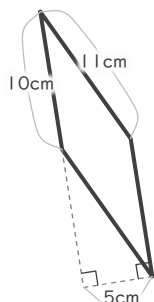
四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

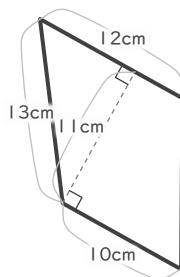
① 平行四辺形



$$10 \times 5 = 50$$

$$50 \text{ cm}^2$$

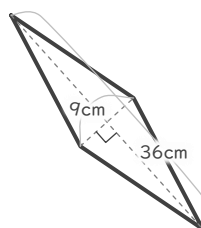
② 台形



$$(10 + 12) \times 11 \div 2 = 121$$

$$121 \text{ cm}^2$$

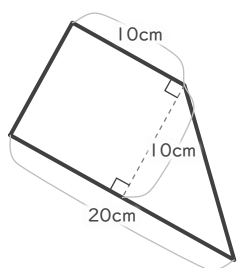
③ ひし形



$$36 \times 9 \div 2 = 162$$

$$162 \text{ cm}^2$$

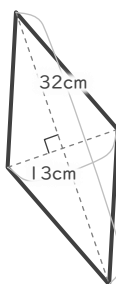
④ 台形



$$(10 + 20) \times 10 \div 2 = 150$$

$$150 \text{ cm}^2$$

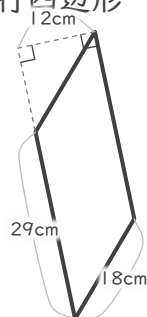
⑤ ひし形



$$13 \times 32 \div 2 = 208$$

$$208 \text{ cm}^2$$

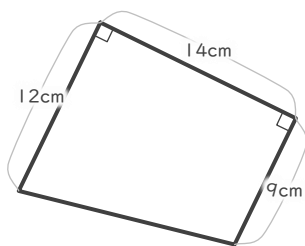
⑥ 平行四辺形



$$29 \times 12 = 348$$

$$348 \text{ cm}^2$$

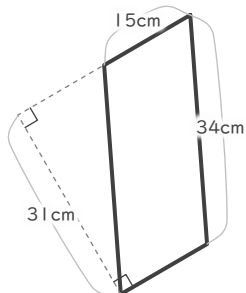
⑦ 台形



$$(9 + 12) \times 14 \div 2 = 147$$

$$147 \text{ cm}^2$$

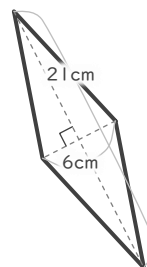
⑧ 平行四辺形



$$15 \times 31 = 465$$

$$465 \text{ cm}^2$$

⑨ ひし形



$$6 \times 21 \div 2 = 63$$

$$63 \text{ cm}^2$$

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。

ひな	あきと	ゆいと	あん
100 点	78 点	80 点	81 点

$$100 + 78 + 80 + 81 = 339$$

$$339 \div 4 = 84.75$$

84.75 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
280 g	270 g	240 g	240 g	260 g

$$280 + 270 + 240 + 240 + 260 = 1290$$

$$1290 \div 5 = 258$$

258 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	たろう	こうき	しゅん	けいすけ	じゅん
26 kg	29 kg	40 kg	34 kg	27 kg	30 kg

$$26 + 29 + 40 + 34 + 27 + 30 = 186$$

$$186 \div 6 = 31$$

31 kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数調べました。平均を求めましょう。

わかな	ことね	ゆづき	ゆいな	さくら	ゆづき	すみれ	かほ
10 satz	8 satz	3 satz	3 satz	9 satz	19 satz	12 satz	10 satz

$$10 + 8 + 3 + 3 + 9 + 19 + 12 + 10 = 74$$

$$74 \div 8 = 9.25$$

9.25 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。

はやと	こうすけ	まな	けんと	りん	しの	いろは	がく	かなた	あんな
6 点	6 点	6 点	7 点	1 点	5 点	6 点	10 点	4 点	4 点

$$6 + 6 + 6 + 7 + 1 + 5 + 6 + 10 + 4 + 4 = 55$$

$$55 \div 10 = 5.5$$

5.5 点

グループごとの平均

年 組 名前

/20

■ 次の表の空いている部分を埋めましょう。

①

	個数	平均	合計
グループA	2	7.8	15.6
グループB	7	5.1	35.7
全体 (AとBを合わせたもの)	9	5.7	51.3

②

	個数	平均	合計
グループA	4	5.5	22
グループB	8	1.9	15.2
全体 (AとBを合わせたもの)	12	3.1	37.2

③

	個数	平均	合計
グループA	8	7	56
グループB	3	3.7	11.1
全体 (AとBを合わせたもの)	11	6.1	67.1

④

	個数	平均	合計
グループA	4	5.3	21.2
グループB	6	3.8	22.8
全体 (AとBを合わせたもの)	10	4.4	44

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	285253 人	325 km ²
B市	330352 人	408 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)

$$285253 \div 325 = 877.7\cdots$$

1 km²あたり **878** 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)

$$330352 \div 408 = 809.6\cdots$$

1 km²あたり **810** 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

百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 1000円 の品物の金額が 30%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 1000 , 割合 : 0.7

$$1000 \times 0.7 = 700$$

□に当てはまる数 700

(2) □円 の品物の金額が 5%引き されると 6745円 です。

比べる量 : 6745 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.95

$$6745 \div 0.95 = 7100$$

□に当てはまる数 7100

(3) 270g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 270 , 割合 : 1.3

$$270 \times 1.3 = 351$$

□に当てはまる数 351

(4) 3600円 の品物の金額が 10%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 3600 , 割合 : 0.9

$$3600 \times 0.9 = 3240$$

□に当てはまる数 3240

(5) 850g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 850 , 割合 : 1.2

$$850 \times 1.2 = 1020$$

□に当てはまる数 1020

(6) □円 の品物の金額が 25%引き されると 6900円 です。

比べる量 : 6900 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.75

$$6900 \div 0.75 = 9200$$

□に当てはまる数 9200

(7) □円 の品物の金額が 20%引き されると 3760円 です。

比べる量 : 3760 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.8

$$3760 \div 0.8 = 4700$$

□に当てはまる数 4700

歩合を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 270g入りのおかしが 2割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 270 , 割合 : 1.2

$$270 \times 1.2 = 324$$

□に当てはまる数 324

(2) □円 の品物の金額が 3割引き されると 3430円 です。

比べる量 : 3430 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.7

$$3430 \div 0.7 = 4900$$

□に当てはまる数 4900

(3) 8400円 の品物の金額が 5割引き されると□円です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 8400 , 割合 : 0.5

$$8400 \times 0.5 = 4200$$

□に当てはまる数 4200

(4) □円 の品物の金額が 8割引き されると 1840円 です。

比べる量 : 1840 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.2

$$1840 \div 0.2 = 9200$$

□に当てはまる数 9200

(5) 5600円 の品物の金額が 2割引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 5600 , 割合 : 0.8

$$5600 \times 0.8 = 4480$$

□に当てはまる数 4480

(6) 670g入りのおかしが 1割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 670 , 割合 : 1.1

$$670 \times 1.1 = 737$$

□に当てはまる数 737

(7) 730g入りのおかしが 3割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 730 , 割合 : 1.3

$$730 \times 1.3 = 949$$

□に当てはまる数 949

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 42kmの道のりを6時間で移動したときの速さ

(式) $42 \div 6 = 7$

時速7km

- ② 分速0.3kmの速さで5分移動したときに進む道のり

(式) $0.3 \times 5 = 1.5$

1.5km

- ③ 8mの道のりを秒速2mで移動したときにかかる時間

(式) $8 \div 2 = 4$

4秒

- ④ 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

- ⑤ 450mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式) $450 \div 5 = 90$

分速90m

- ⑥ 時速24kmの速さで3時間移動したときに進む道のり

(式) $24 \times 3 = 72$

72km

- ⑦ 8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式) $8 \div 0.4 = 20$

20分

- ⑧ 360mの道のりを18分で移動したときの速さ

(式) $360 \div 18 = 20$

分速20m

- ⑨ 分速120mの速さで2分移動したときに進む道のり

(式) $120 \times 2 = 240$

240m

- ⑩ 12.8kmの道のりを分速0.4kmで移動したときにかかる時間

(式) $12.8 \div 0.4 = 32$

32分

- ⑪ 350mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式) $350 \div 5 = 70$

分速70m

- ⑫ 時速8kmの速さで4時間移動したときに進む道のり

(式) $8 \times 4 = 32$

32km

- ⑬ 36kmの道のりを4時間で移動したときの速さ

(式) $36 \div 4 = 9$

時速9km

- ⑭ 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

- ⑮ 分速60mの速さで6分移動したときに進む道のり

(式) $60 \times 6 = 360$

360m

- ⑯ 分速0.4kmの速さで24分移動したときに進む道のり

(式) $0.4 \times 24 = 9.6$

9.6km

- ⑰ 120mの道のりを分速60mで移動したときにかかる時間

(式) $120 \div 60 = 2$

2分

- ⑱ 49mの道のりを7秒で移動したときの速さ

(式) $49 \div 7 = 7$

秒速7m

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

- ① 69km の道のりを 3時間で走った自転車の時速
(式)

$$69 \div 3 = 23$$

時速 23 km

- ② 時速19km の速さで走る自転車が、2時間 で進む道のり
(式)

$$19 \times 2 = 38$$

38 km

- ③ 分速84m の速さで歩く人が、2772m の道のりを歩くのにかかる時間
(式)

$$2772 \div 84 = 33$$

33 分

- ④ 分速250m の速さで走る自転車が、5000m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$5000 \div 250 = 20$$

20 分

- ⑤ 秒速6.5m の速さで走る人が、24秒間 で進む道のり
(式)

$$6.5 \times 24 = 156$$

156 m

- ⑥ 255m の道のりを 34秒で走った人の秒速
(式)

$$255 \div 34 = 7.5$$

秒速 7.5 m

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 秒速6m の速さで走る人が、2分間 で進む道のり

(式)

$$2\text{分} \times 60 = 120\text{秒}$$

$$6 \times 120 = 720$$

720 m

- ② 3.72km の道のりを 60分間 で歩いた人の分速

(式)

$$3.72\text{km} \times 1000 = 3720\text{m}$$

$$3720 \div 60 = 62$$

分速 62 m

- ③ 時速7000m の速さで歩く人が、28km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$28\text{km} = 28000\text{m}$$

$$28000 \div 7000 = 4$$

4 時間

- ④ 時速14000m の速さで走る自転車が、42km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$42\text{km} = 42000\text{m}$$

$$42000 \div 14000 = 3$$

3 時間

- ⑤ 810m の高さを 0.5分 でのぼったエレベーターの秒速

(式)

$$0.5\text{分} \times 60 = 30\text{秒}$$

$$810 \div 30 = 27$$

秒速 27 m

- ⑥ 時速105km の速さで走る自動車が、15分間 で進む道のり

(式)

$$15\text{分} \div 60 = 0.25\text{時間}$$

$$105 \times 0.25 = 26.25$$

$$26.25\text{km} = 26250\text{m}$$

26250 m

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんの家から学校までは1190mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速90mで、

だいちさんのお姉さんは、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
だいち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	80	160	240	320			不
2人のあわせた道のり(m)	0	170	340	510	680			要
								1190

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$90 + 80 = 170$$

170 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1190 \div 170 = 7$$

7 分後

■ あやのさんの家から学校までは1080mあります。

あやのさんは、学校から家に向かって分速70mで、

あやのさんのお兄さんは、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
あやの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	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	120	240	360	480			要
								1080

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$70 + 50 = 120$$

120 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1080 \div 120 = 9$$

9 分後

追いつき算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんが家を出てから11分たったとき

お姉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60mで、お姉さんの速さは分速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
はるとさんの歩いた道のり(m)	660	720	780	840	900			入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	120	240	360	480			不
2人の間の道のり(m)	660	600	540	480	420			要
								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$120 - 60 = 60$$

60 m

(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

$$660 \div 60 = 11$$

11 分後

■ 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50mで、お兄さんの速さは分速150m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
だいちさんの歩いた道のり(m)	800	850	900	950	1000			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	150	300	450	600			不
2人の間の道のり(m)	800	700	600	500	400			要
								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$150 - 50 = 100$$

100 m

(3) お兄さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

$$800 \div 100 = 8$$

8 分後

さしひいて考えて

年 組 名前

/ 6

- (1) なしを4個買って、有料のふくろに入れてもらうと、490円、
8個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと930円でした。
なしは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○	ふくろ	490円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	930円
なし 4個		440円
なし 1個		110円
$440 \div 4 = 110$		
なし 4個	$110 \times 4 = 440$	
ふくろ	$490 - 440 = 50$	
なし 1個	110	円
ふくろ	50	円

- (2) オレンジを7個買って、有料のふくろに入れてもらうと、870円、
10個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと1230円でした。
オレンジは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	870円
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	1230円
オレンジ 3個		360円
オレンジ 1個		120円
$360 \div 3 = 120$		
オレンジ 7個	$120 \times 7 = 840$	
ふくろ	$870 - 840 = 30$	
オレンジ 1個	120	円
ふくろ	30	円

- (3) ももを3個買って、有料のふくろに入れてもらうと、270円、
5個買って、同じ有料のふくろに入れてもらうと410円でした。
ももは1個何円でしょう。また、ふくろは何円でしょう。

○ ○ ○	ふくろ	270円
○ ○ ○ ○ ○	ふくろ	410円
もも 2個		140円
もも 1個		70円
$140 \div 2 = 70$		
もも 3個	$70 \times 3 = 210$	
ふくろ	$270 - 210 = 60$	
もも 1個	70	円
ふくろ	60	円

おきかえて考えて

年 組 名前

/ 6

(1) さつまいも2本とじゃがいも5個を買うと、450円でした。

さつまいも1本の値段は、じゃがいも1個の値段の2倍です。

さつまいも1本、じゃがいも1個の値段は、それぞれ何円ですか。

さつまいも さつまいも じゃがいも じゃがいも じゃがいも じゃがいも じゃがいも
 ○○ ○○ ○ ○ ○ ○ ○ 450円

○が9個で450円 ⇒ ○が1個では $450 \div 9 = 50$ 50円

さつまいも 1本 100 円 ← 2倍 じゃがいも 1個 50 円

(2) なし1個とかき3個を買うと、540円でした。

なし1個の値段は、かき1個の値段の3倍です。

なし1個、かき1個の値段は、それぞれ何円ですか。

なし かき かき かき
 ○○○ ○ ○ ○ 540円

○が6個で540円 ⇒ ○が1個では $540 \div 6 = 90$ 90円

なし 1個 270 円 ← 3倍 かき 1個 90 円

(3) かぼちゃ1個とトマト4個を買うと、880円でした。

かぼちゃ1個の値段は、トマト1個の値段の4倍です。

かぼちゃ1個、トマト1個の値段は、それぞれ何円ですか。

かぼちゃ トマト トマト トマト トマト
 ○○○○ ○ ○ ○ ○ 880円

○が8個で880円 ⇒ ○が1個では $880 \div 8 = 110$ 110円

かぼちゃ 1個 440 円 ← 4倍 トマト 1個 110 円

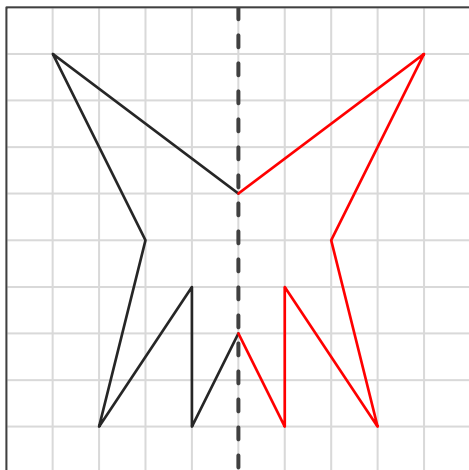
線対称な図形

年 組 名前

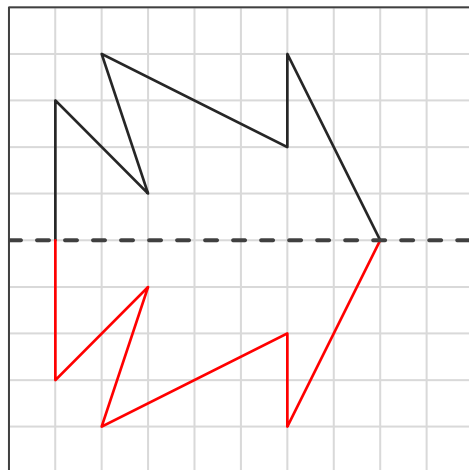
/ 6

■ 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。

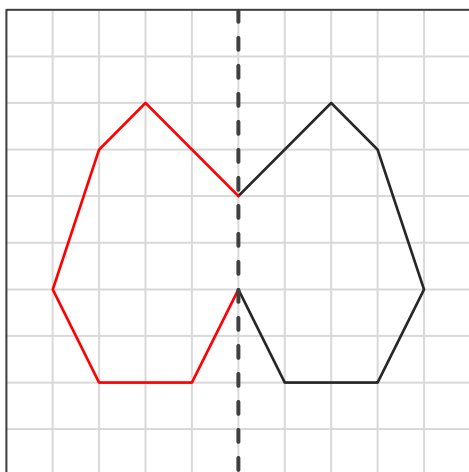
①



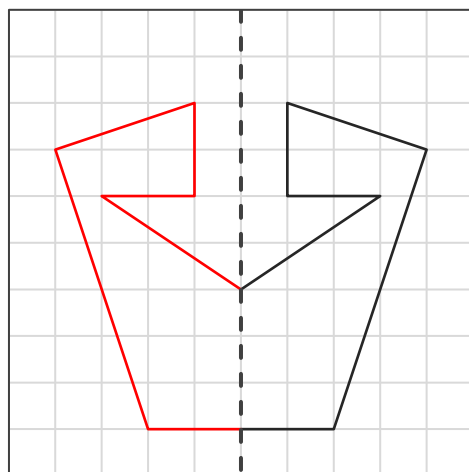
④



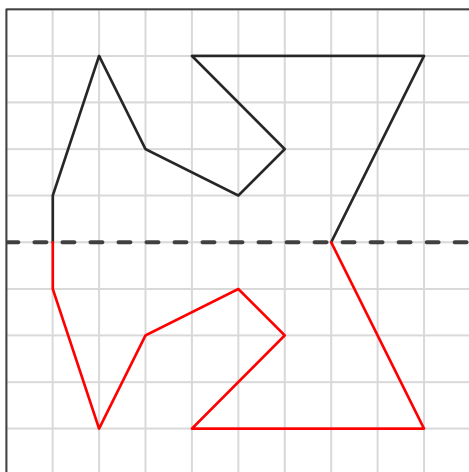
②



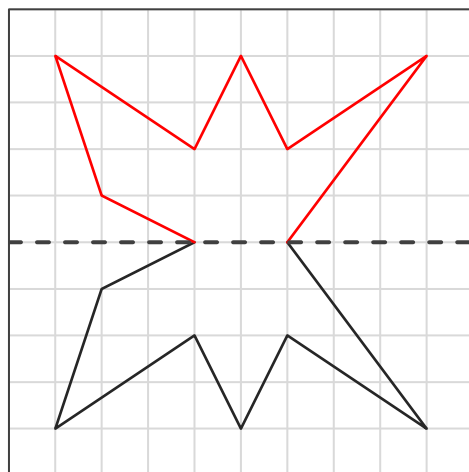
⑤



③



⑥



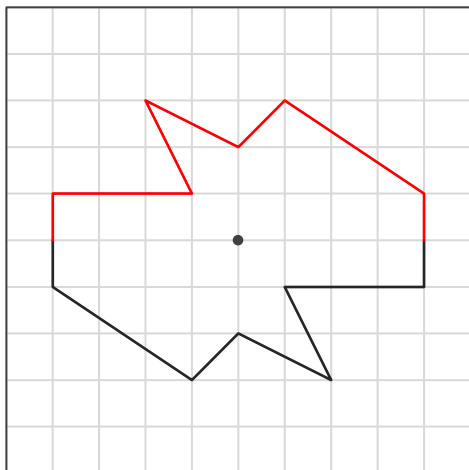
点対称な図形

年 組 名前

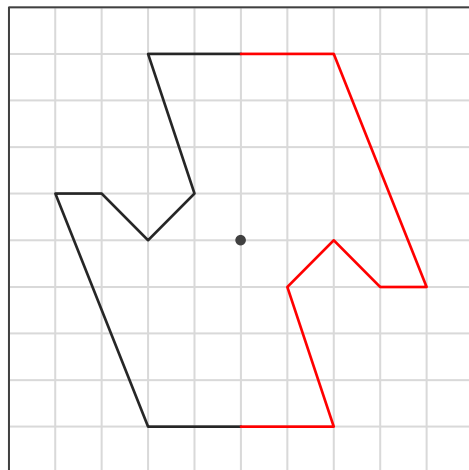
/ 6

■ 点が対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

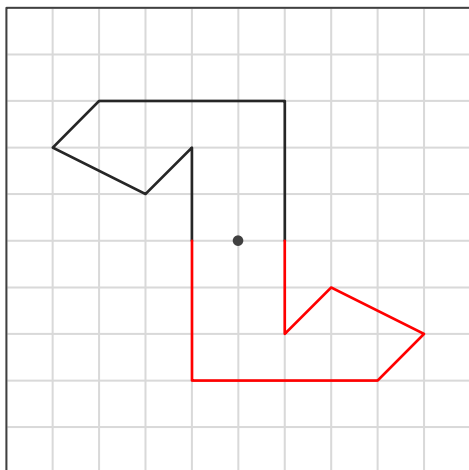
①



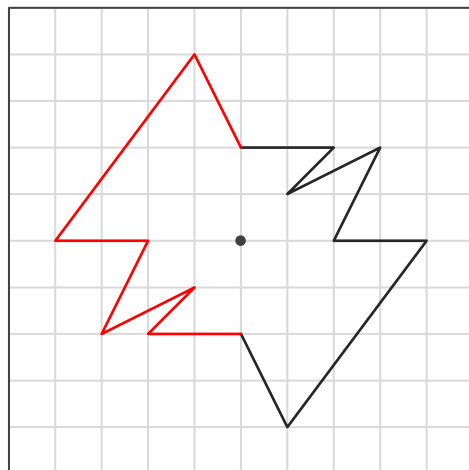
④



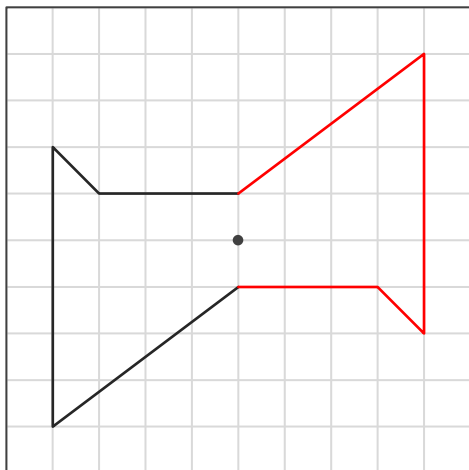
②



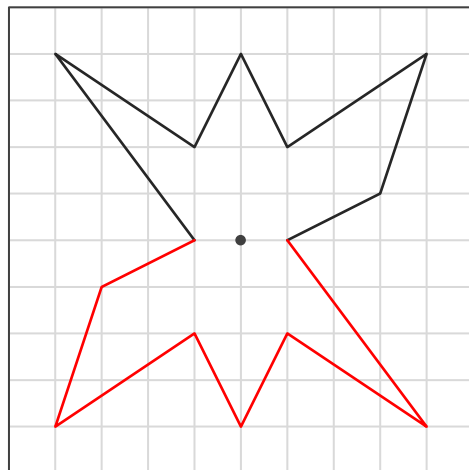
⑤



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 x g の小麦粉を 150 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 150$$

- ② 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 3$$

- ③ 15 人が乗っているバスから x 人が降りたあと、バスに乗っている人数 y 人

$$y = 15 - x$$

- ④ 580 円 のお金のうち、 x 円 を使ったとき、残りの金額 y 円

$$y = 580 - x$$

- ⑤ x km の道のりを 3 時間 で移動した自動車の時速 y km

$$y = x \div 3$$

- ⑥ x 円のあめを 1 個と、 y 円のクッキーを 1 個買ったときの合計の代金が 100 円

$$y = 100 - x$$

- ⑦ 1 枚 20 円の画用紙を x 枚買ったときの代金 y 円

$$y = 20 \times x$$

- ⑧ x 円 のものを買ひ、10000 円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 10000 - x$$

- ⑨ x L の水を 4 等分した 1 つ分 y L

$$y = x \div 4$$

- ⑩ もともと 840 ml の水が入っていた水そうに毎秒 400 ml の水を入れるとき、 x 秒後の水の量が y ml

$$y = 840 + 400 \times x$$

分数とかけ算

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \cancel{3^1} \times \frac{5}{\cancel{9}_3} = \frac{5}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times 8 = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{\cancel{2^1}}{7} \times \frac{1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{6^3}}{7} = \frac{15}{28}$$

$$\textcircled{5} \quad \cancel{2^1} \times \frac{1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{\cancel{2^1}}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{12}{35}$$

$$\textcircled{8} \quad 7 \times \frac{2}{9} = \frac{14}{9}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{1}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{8^1}}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{\cancel{3^1}}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_2} = \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{4^2}}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{2}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5^1}}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{\cancel{9}_3} \times \cancel{6^2} = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{\cancel{2^1}}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5^1}}{\cancel{6}_3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{16} \quad \cancel{4^1} \times \frac{3}{\cancel{4}_1} = 3$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{\cancel{2^1}}{3} \times \frac{1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4^1}}{5} = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{\cancel{8^2}}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3^1}}{\cancel{4}_1} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{5}{9} \times \frac{2}{9} = \frac{10}{81}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{\cancel{6^2}}{7} \times \frac{5}{\cancel{9}_3} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{2^1}}{7} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{\cancel{4^1}}{7} \times \frac{1}{\cancel{8}_2} = \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{\cancel{3^1}}{8} \times \frac{7}{\cancel{9}_3} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{2^1}}{3} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{5}{8} \times \frac{1}{9} = \frac{5}{72}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{\cancel{4^2}}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} = \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{28} \quad 2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{29} \quad \frac{\cancel{4^1}}{5} \times \frac{7}{\cancel{8}_2} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{30} \quad \frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$$

分数で表された時間

年 組 名前

/21

■ 次の四角にあてはまる整数を答えましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{2} \text{ 分} = \boxed{30} \text{ 秒}$$

$$\frac{1}{2} \times 60^{30}$$

$$\textcircled{8} \frac{8}{5} \text{ 分} = \boxed{96} \text{ 秒}$$

$$\frac{8}{5} \times 60^{12}$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{2} \text{ 時間} = \boxed{150} \text{ 分}$$

$$\frac{5}{2} \times 60^{30}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} \text{ 時間} = \boxed{20} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{3} \times 60^{20}$$

$$\textcircled{9} \frac{13}{12} \text{ 分} = \boxed{65} \text{ 秒}$$

$$\frac{13}{12} \times 60^5$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{3} \text{ 分} = \boxed{80} \text{ 秒}$$

$$\frac{4}{3} \times 60^{20}$$

$$\textcircled{3} \frac{29}{30} \text{ 時間} = \boxed{58} \text{ 分}$$

$$\frac{29}{30} \times 60^2$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{15} \text{ 時間} = \boxed{4} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{15} \times 60^4$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{20} \text{ 時間} = \boxed{3} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{20} \times 60^3$$

$$\textcircled{4} \frac{37}{20} \text{ 分} = \boxed{111} \text{ 秒}$$

$$\frac{37}{20} \times 60^3$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{12} \text{ 分} = \boxed{25} \text{ 秒}$$

$$\frac{5}{12} \times 60^5$$

$$\textcircled{18} \frac{14}{15} \text{ 分} = \boxed{56} \text{ 秒}$$

$$\frac{14}{15} \times 60^4$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{6} \text{ 時間} = \boxed{10} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{6} \times 60^{10}$$

$$\textcircled{12} \frac{47}{30} \text{ 時間} = \boxed{94} \text{ 分}$$

$$\frac{47}{30} \times 60^2$$

$$\textcircled{19} \frac{11}{6} \text{ 分} = \boxed{110} \text{ 秒}$$

$$\frac{11}{6} \times 60^{10}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{4} \text{ 分} = \boxed{15} \text{ 秒}$$

$$\frac{1}{4} \times 60^{15}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{4} \text{ 時間} = \boxed{75} \text{ 分}$$

$$\frac{5}{4} \times 60^{15}$$

$$\textcircled{20} \frac{9}{10} \text{ 時間} = \boxed{54} \text{ 分}$$

$$\frac{9}{10} \times 60^6$$

$$\textcircled{7} \frac{13}{10} \text{ 時間} = \boxed{78} \text{ 分}$$

$$\frac{13}{10} \times 60^6$$

$$\textcircled{14} \frac{9}{5} \text{ 分} = \boxed{108} \text{ 秒}$$

$$\frac{9}{5} \times 60^{12}$$

$$\textcircled{21} \frac{5}{3} \text{ 時間} = \boxed{100} \text{ 分}$$

$$\frac{5}{3} \times 60^{20}$$

分数とわり算

年 組 名前

/20

■ つぎのわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{7}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{\cancel{7}^1 \times 4}{9 \times \cancel{3}_1} = \frac{28}{27}$$

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

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}_2 \times 1} = \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{7} \div 7 = \frac{5 \times 1}{7 \times 7} = \frac{5}{49}$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{7} \div \frac{1}{8} = \frac{3 \times 8}{7 \times 1} = \frac{24}{7}$$

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

$$\textcircled{7} \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{\cancel{4}^2 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{2}_1} = 2$$

$$\textcircled{8} \frac{5}{9} \div \frac{1}{6} = \frac{5 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 1} = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{9} \frac{3}{4} \div 6 = \frac{\cancel{3}^1 \times 1}{4 \times \cancel{6}_2} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{1 \times \cancel{9}^1}{5 \times \cancel{7}_1} = \frac{9}{35}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1 \times 5} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{7} \div \frac{1}{8} = \frac{1 \times 8}{7 \times 1} = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{9} \div 2 = \frac{1 \times 1}{9 \times 2} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}_2 \times 2} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{15} \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times \cancel{4}_1} = 1$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{2}_1 \times 1} = 1$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{4 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 5} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{18} 3 \div \frac{1}{4} = \frac{3 \times 4}{1 \times 1} = 12$$

$$\textcircled{19} 6 \div \frac{3}{7} = \frac{\cancel{6}^2 \times 7}{1 \times \cancel{3}_1} = 14$$

$$\textcircled{20} \frac{3}{8} \div \frac{1}{8} = \frac{3 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times 1} = 3$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{9}^3}{2} = \frac{3}{4}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{1}{8} = \frac{5}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{8}^4}{1} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{36}$$

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

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{25}$$

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

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{5}{\cancel{3}_1} = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{2}^1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{5}{\cancel{7}_3} = \frac{5}{21}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} = \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{9}^3}{1} = \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{\cancel{3}^1}{8} \times \frac{1}{\cancel{6}_2} = \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{9} = \frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{9}^3}{7} = \frac{15}{14}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{3} \div \frac{7}{9} = \frac{1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{9}^3}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{9}_3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{7}_1} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{5}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{5}{9} \times \frac{8}{3} = \frac{40}{27}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{5}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{8}^4}{9} = \frac{20}{27}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{6}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{6}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{6}_1} = 1$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{4}{5} \div \frac{5}{8} = \frac{4}{5} \times \frac{8}{5} = \frac{32}{25}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{45}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{9} \times \frac{7}{8_4} \times \frac{2^1}{1} = \frac{7}{36}$$

$$\textcircled{2} \frac{8}{9} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{9} = \frac{8}{9_1} \times \frac{4}{1} \times \frac{9^1}{1} = 32$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{8} \div \frac{1}{2} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{8_4} \times \frac{2^1}{1} \times \frac{7}{8} = \frac{49}{32}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{5}{8} = \frac{4}{5_1} \times \frac{2^1}{1} \times \frac{5}{8_1} = 1$$

$$\textcircled{7} \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{1} \times \frac{5}{1} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{7} \times \frac{3}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{8_1} \times \frac{8^1}{3_1} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{9} \frac{3}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} \times \frac{4}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{4^2}{7} \times \frac{4}{9} \times \frac{5}{2_1} = \frac{40}{63}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{5} \div \frac{5}{8} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{8}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{48}{25}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{2} \div \frac{7}{9} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{2_1} \times \frac{9}{7} \times \frac{4^2}{5} = \frac{18}{35}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{8} \times \frac{8}{9} \times \frac{6}{7} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{5} \div \frac{4}{9} \div \frac{7}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{9}{4_1} \times \frac{8^2}{7} = \frac{18}{35}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{3} \div \frac{3}{7} \times \frac{4}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7^1}{3} \times \frac{4}{7_1} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{5} \times \frac{5}{8} \div \frac{2}{9} = \frac{3}{5_1} \times \frac{5^1}{8} \times \frac{9}{2} = \frac{27}{16}$$

$$\textcircled{17} \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{9} \div \frac{5}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{5}{9} \times \frac{7}{5_1} \times \frac{7}{8} = \frac{49}{72}$$

$$\textcircled{19} \frac{4}{5} \times \frac{5}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{5_1} \times \frac{5^1}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{2_1} \times \frac{4^2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{9}$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{8} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{8} = \frac{1}{8_1} \times \frac{8^1}{5} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{40}$$

$$\textcircled{22} \frac{5}{8} \times \frac{1}{7} \times \frac{8}{9} = \frac{5}{63}$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{8} = \frac{1}{2_1} \times \frac{2^1}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{6} \div \frac{8}{9} \div \frac{1}{8} = \frac{1}{6_1} \times \frac{9^3}{8_2} \times \frac{8^1}{1} = \frac{3}{2}$$

分数の計算のまとめ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。答えが整数になるときは整数、それ以外は仮分数で答えましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times 4 = 2$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{7} + \frac{5}{6} = \frac{36}{42} + \frac{35}{42} = \frac{71}{42}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{9} = \frac{27}{36} - \frac{20}{36} = \frac{7}{36}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{8} = \frac{5}{72}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{6} \div \frac{7}{8} = \frac{1}{6} \times \frac{8}{7} = \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{13} \quad 4 - \frac{2}{3} = \frac{12}{3} - \frac{2}{3} = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{5} = \frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{5}{7} + \frac{1}{2} = \frac{10}{14} + \frac{7}{14} = \frac{17}{14}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{4}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{20}{63}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{8} = \frac{8}{24} + \frac{15}{24} = \frac{23}{24}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{3}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{14}$$