

2025

教材おきばの

なつ  
夏  
ドリル

小学 6 年生

東京書籍 の進度に対応  
新しい算数

このドリルの特徴と使い方・めあて

- 1 夏休みの間に1学期の復習をしておこう
- 2 前の学年の重要事項やそれ以前の計算問題の確認もしよう
- 3 苦手を見つけたら他のドリルやkyozai-okiba.comで繰り返し練習しよう
- 4 忘れているところが多ければ、もう一度印刷して2周するのもおすすめ

年 組 番号

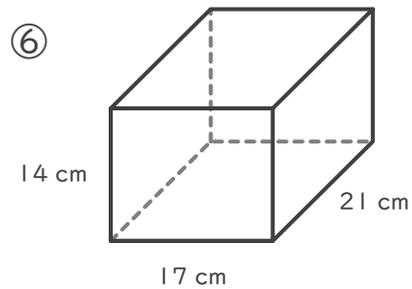
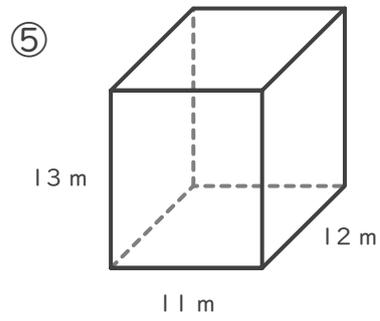
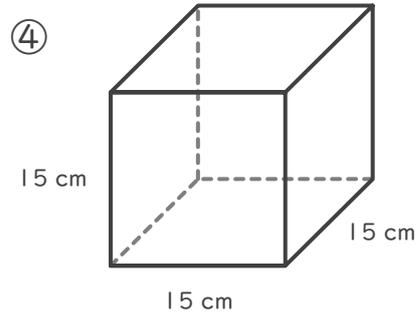
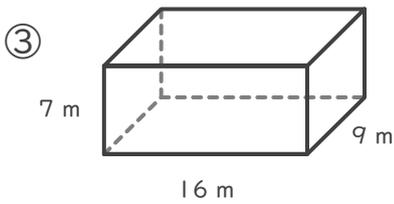
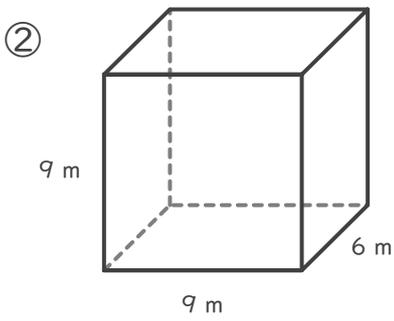
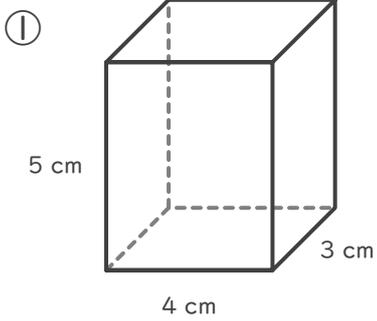
氏名



1	直方体や立方体の体積
2	三角形の角の大きさ
3	最小公倍数
4	最大公約数
5	約分
6	通分する分数の大小
7	通分する分数のたし算・ひき算
8	三角形の面積
9	いろいろな四角形の面積
10	平均
11	グループごとの平均
12	人口密度
13	百分率と歩合
14	円周
15	円周から直径を求める
16	角柱や円柱の見取図
17	速さ
18	線対称な図形をかく
19	点対称な図形をかく
20	線対称・点対称とアルファベット
21	線対称・点対称と正多角形などの図形
22	文字を使った式
23	式のよみ方
24	(分数)×(整数), (分数)÷(整数)
25	分数のかけ算
26	3つの分数のかけ算
27	逆数
28	積の大きさ 分数をかける
29	分数で表された時間
30	分数のわり算
31	分数のかけ算・わり算
32	3つの分数の乗除
33	商の大きさ 分数でわる
34	等しい比 最も簡単な比に直す
35	等しい比 空所をうめる
36	比の値を求める
37	比を使った問題 基本
38	比を使った問題
39	分数の比を簡単な整数の比に直す
40	等しい比を見つけよう



■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



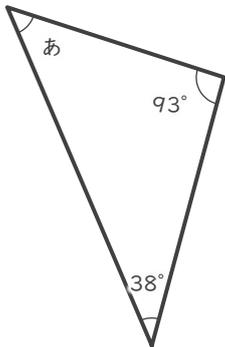
# 三角形の角の大きさ

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 9

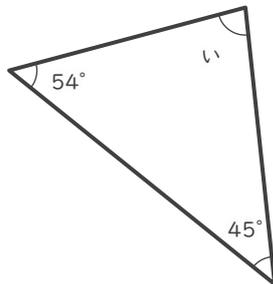
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



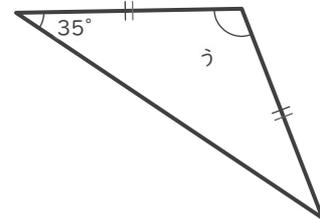
あ

②



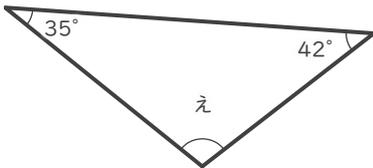
い

③



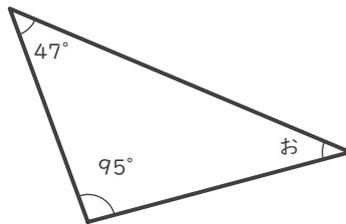
う

④



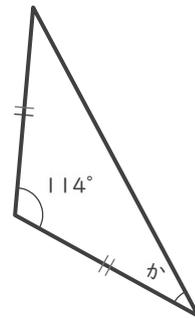
え

⑤



お

⑥



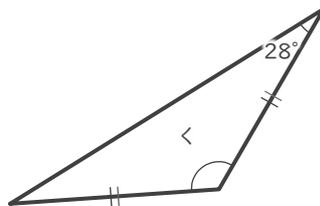
か

⑦



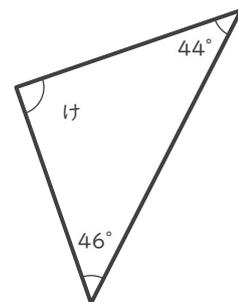
き

⑧



<

⑨



け

# 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 7 と 49

② 9 と 45

③ 4 と 7

④ 6 と 10

⑤ 4 と 6

⑥ 6 と 9

⑦ 7 と 28

⑧ 7 と 35

⑨ 8 と 10

⑩ 2 と 7

⑪ 5 と 8

⑫ 4 と 10

⑬ 9 と 12

⑭ 6 と 30

⑮ 7 と 9

⑯ 2 と 3

⑰ 10 と 15

⑱ 8 と 12

⑲ 3 と 12

⑳ 2 と 9

㉑ 8 と 72

㉒ 5 と 7

㉓ 6 と 24

㉔ 6 と 7

㉕ 6 と 8

㉖ 7 と 8

㉗ 4 と 36

# 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 27

② 8 と 20

③ 15 と 21

④ 28 と 36

⑤ 12 と 21

⑥ 3 と 27

⑦ 49 と 56

⑧ 20 と 28

⑨ 30 と 42

⑩ 18 と 21

⑪ 28 と 49

⑫ 44 と 55

⑬ 35 と 56

⑭ 6 と 8

⑮ 2 と 8

⑯ 14 と 18

⑰ 12 と 14

⑱ 4 と 12

⑲ 4 と 20

⑳ 45 と 63

㉑ 8 と 28

㉒ 49 と 63

㉓ 5 と 10

㉔ 5 と 15

㉕ 5 と 40

㉖ 4 と 16

㉗ 5 と 45

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{48} = \square$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{20}{45} = \square$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{54}{63} = \square$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{9} = \square$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{24}{28} = \square$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{60}{70} = \square$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{27}{36} = \square$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{30}{48} = \square$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{36}{63} = \square$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{14} = \square$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{9}{18} = \square$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{7}{49} = \square$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{21}{24} = \square$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{10}{18} = \square$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{14} = \square$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{15}{21} = \square$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{3}{18} = \square$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{5}{35} = \square$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{16}{18} = \square$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{44}{77} = \square$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{2}{18} = \square$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{6}{9} = \square$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{7}{21} = \square$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{12}{42} = \square$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{24}{42} = \square$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{18}{42} = \square$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{77}{99} = \square$$

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

⑩  $\frac{4}{7}$    $\frac{3}{5}$

⑱  $\frac{8}{9}$    $\frac{5}{7}$

②  $\frac{1}{4}$    $\frac{4}{9}$

⑪  $\frac{4}{7}$    $\frac{17}{28}$

⑳  $\frac{2}{3}$    $\frac{3}{5}$

③  $\frac{8}{9}$    $\frac{2}{3}$

⑫  $\frac{5}{7}$    $\frac{7}{8}$

㉑  $\frac{7}{9}$    $\frac{5}{6}$

④  $\frac{2}{7}$    $\frac{1}{8}$

⑬  $\frac{8}{9}$    $\frac{3}{4}$

㉒  $\frac{2}{15}$    $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$    $\frac{3}{8}$

⑭  $\frac{7}{8}$    $\frac{8}{9}$

㉓  $\frac{4}{5}$    $\frac{17}{20}$

⑥  $\frac{7}{8}$    $\frac{13}{16}$

⑮  $\frac{7}{9}$    $\frac{6}{7}$

㉔  $\frac{6}{7}$    $\frac{4}{5}$

⑦  $\frac{8}{9}$    $\frac{25}{27}$

⑯  $\frac{7}{8}$    $\frac{6}{7}$

㉕  $\frac{5}{6}$    $\frac{3}{5}$

⑧  $\frac{1}{3}$    $\frac{8}{27}$

⑰  $\frac{1}{6}$    $\frac{3}{8}$

㉖  $\frac{19}{25}$    $\frac{4}{5}$

⑨  $\frac{4}{9}$    $\frac{1}{3}$

⑱  $\frac{2}{3}$    $\frac{4}{5}$

㉗  $\frac{1}{2}$    $\frac{3}{8}$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{15} + \frac{9}{20} =$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{18} - \frac{5}{24} =$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{14} - \frac{5}{42} =$$

$$\textcircled{7} \frac{9}{14} - \frac{4}{21} =$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{9} + \frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{8} \frac{7}{20} + \frac{7}{8} =$$

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

$$\textcircled{9} \frac{9}{40} - \frac{3}{20} =$$

$$\textcircled{5} \frac{7}{15} + \frac{7}{10} =$$

$$\textcircled{10} \frac{8}{9} + \frac{1}{18} =$$

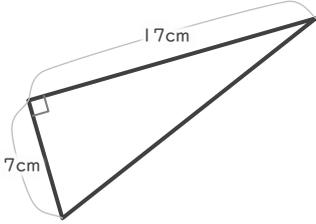
# 三角形の面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

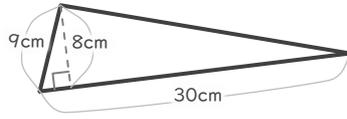
19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

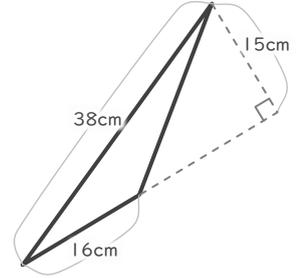
①



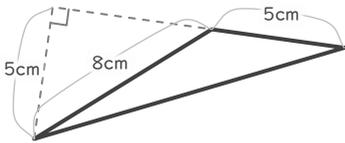

②



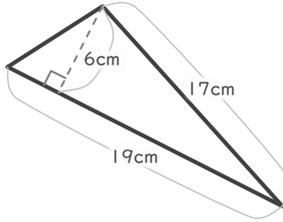

③



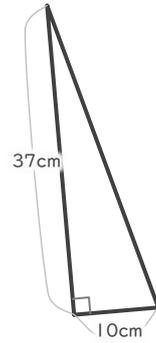

④



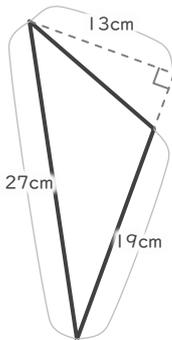

⑤




⑥



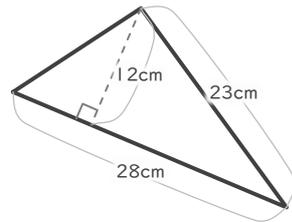

⑦




⑧




⑨



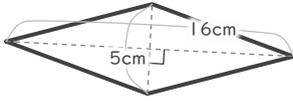
# 四角形の面積

年 組 名前

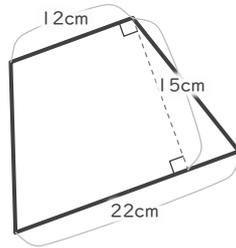
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

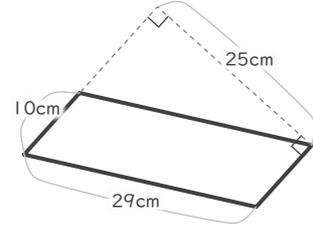
① ひし形



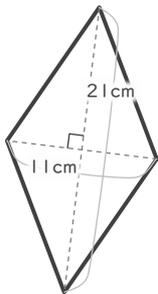

② 台形



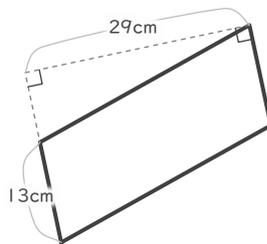

③ 平行四辺形



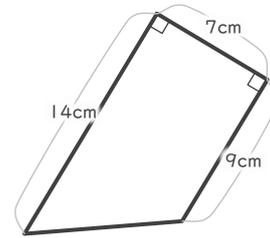

④ ひし形



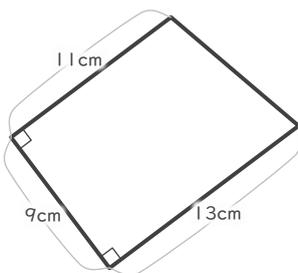

⑤ 平行四辺形



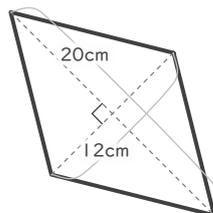

⑥ 台形



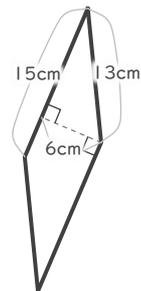

⑦ 台形




⑧ ひし形




⑨ 平行四辺形



# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

りく	ことは	あきと	うた
61点	71点	68点	86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
250 g	270 g	240 g	310 g	270 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

あさひ	あやと	はるき	だいち	そうた	つばさ
31 kg	34 kg	34 kg	36 kg	34 kg	35 kg

kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数を調べました。平均を求めましょう。

しの	ゆずき	あおい	りこ	めい	すみれ	れな	いちか
21 さい	13 さい	11 さい	19 さい	10 さい	4 さい	11 さい	3 さい

さい

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

みゆ	こうた	はやと	しんや	ゆいな	はると	りつき	さくら	ことね	はな
7点	10点	7点	1点	4点	2点	2点	1点	4点	3点

点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

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

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

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

(式)

	人数	平均の個数
A	10 人	20 個
B	12 人	13 個

■ 1班(ぱん)の6人と、2班(はん)の3人が算数のテストを受けました。

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

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均点
1班	6 人	73 点
2班	3 人	83 点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	462827 人	541 km <sup>2</sup>
B市	330914 人	411 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km<sup>2</sup>あたり 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

市

# 百分率と歩合のまとめ

年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 200m の 140%

$$200 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$



② 350個 の 6割

$$350 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ 個}$$



③ 7000円 の商品がねだんの 35%引き

$$7000 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ 円}$$



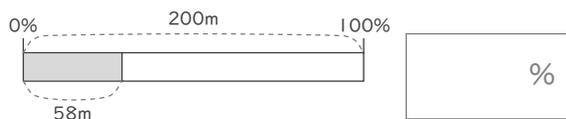
④ 7500円 の商品がねだんの 4割引き

$$7500 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ 円}$$

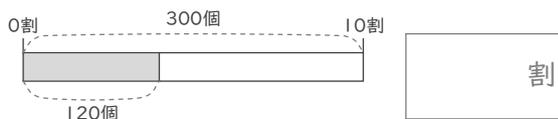


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑤ 58mは 200mの □%



⑥ 120個は 300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。

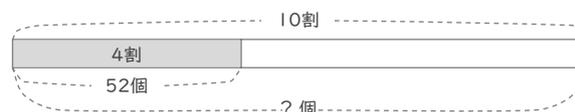
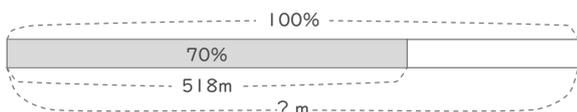
⑦ 315 は 9000 の

⑧ 5944 は 8000 の

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑨ □ m の 70% は 518m

⑩ □ 個 の 4割 は 52個



# 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 2cm の円

(式)

② 直径 3cm の円

(式)

③ 直径 4m の円

(式)

④ 半径 4.5cm の円

(式)

⑤ 半径 5.5m の円

(式)

⑥ 半径 20m の円

(式)

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 10cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

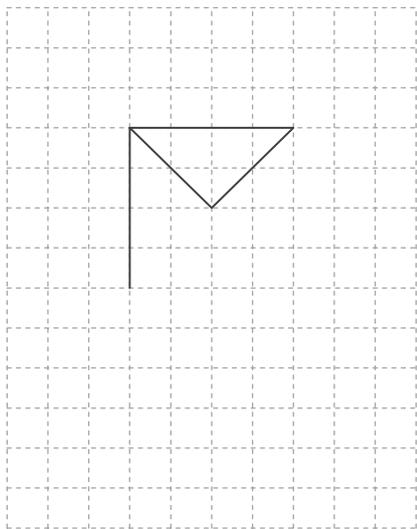
- ② 円周が 61m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ③ 円周が 49m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

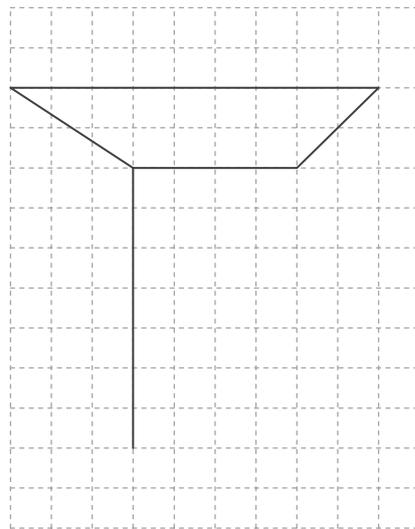
- ④ 円周が 58cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

■ 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。

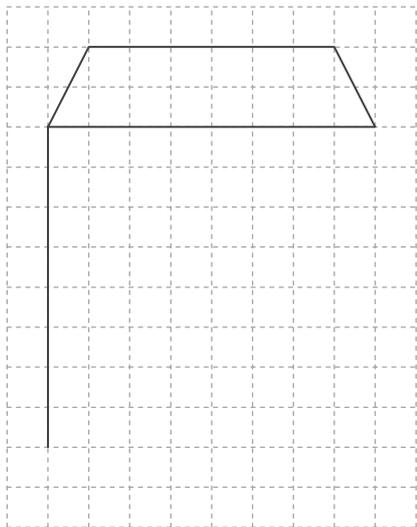
① 三角柱



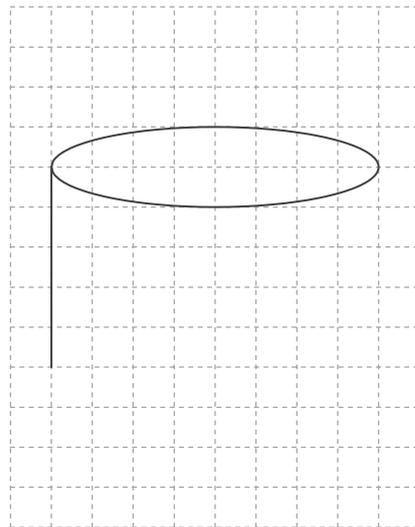
④ 四角柱



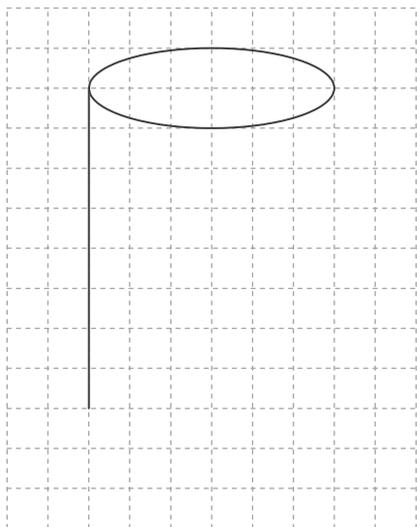
② 四角柱



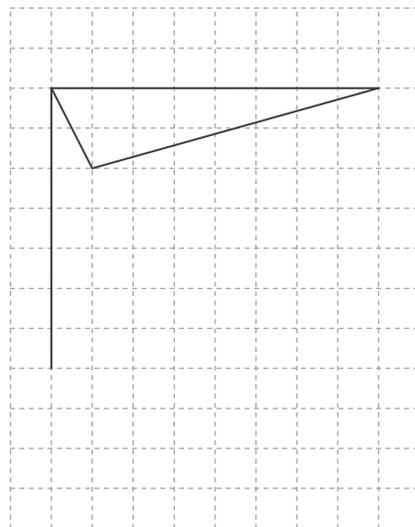
⑤ 円柱



③ 円柱



⑥ 三角柱



# 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 時速6500m の速さで歩く人が、26km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

時間

② 180m の道のりを 0.5分 で走った人の秒速  
(式)

秒速 m

③ 時速22km の速さで走る自転車が、120分間 で進む道のり  
(式)

km

④ 594m の高さを 0.45分 でのぼったエレベーターの秒速  
(式)

秒速 m

⑤ 分速0.26km の速さで走る自転車が、3900m の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

分

⑥ 時速4.56km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり  
(式)

m

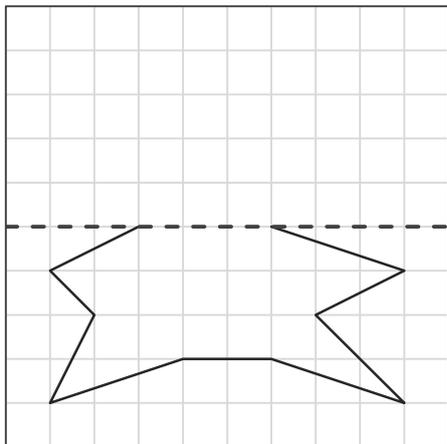
# 線対称な図形

年 組 名前

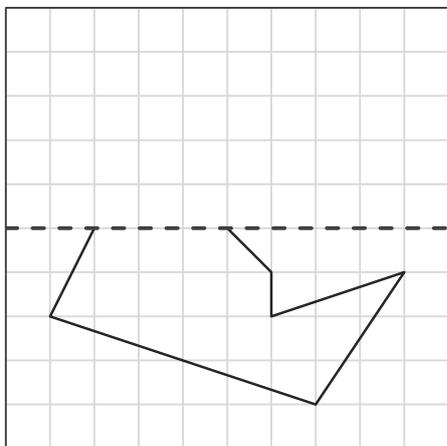
/ 6

■ 点線が対称の軸となるように、線対称な図形をかきましょう。

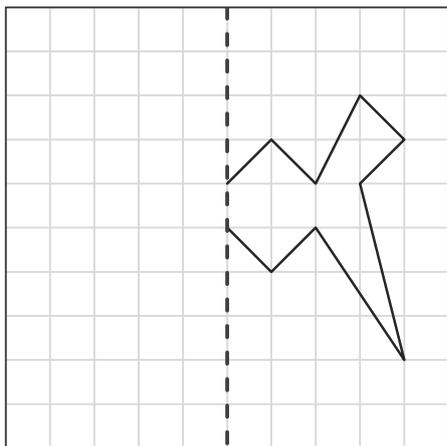
①



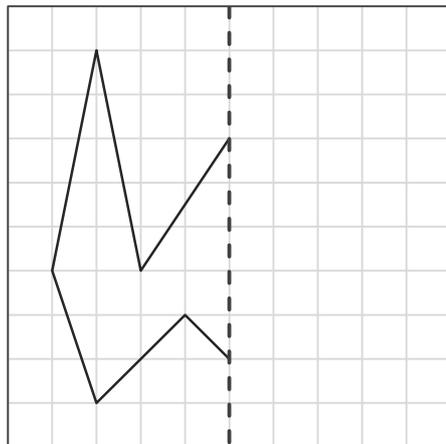
②



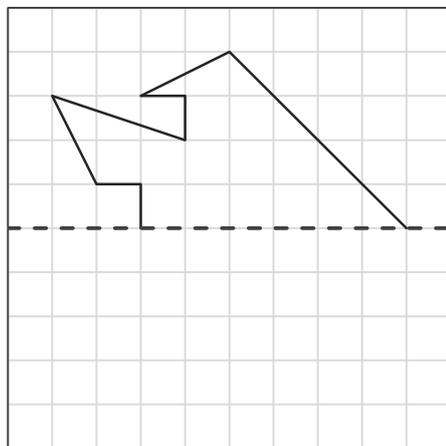
③



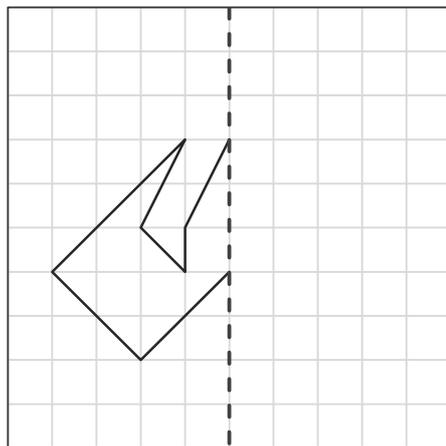
④



⑤



⑥



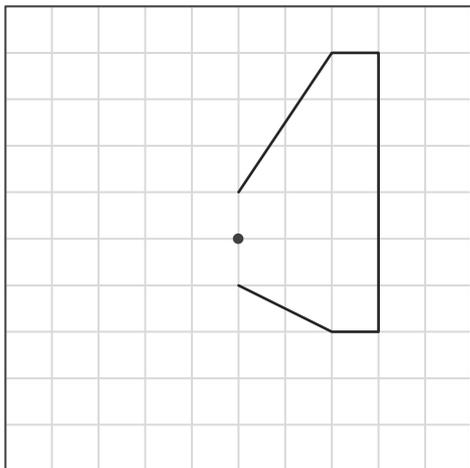
# 点対称な図形

年 組 名前

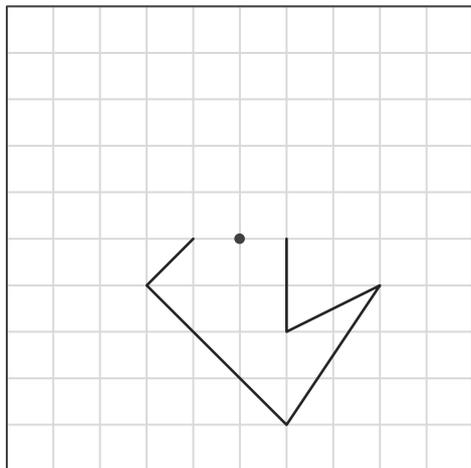
/6

■ 点対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

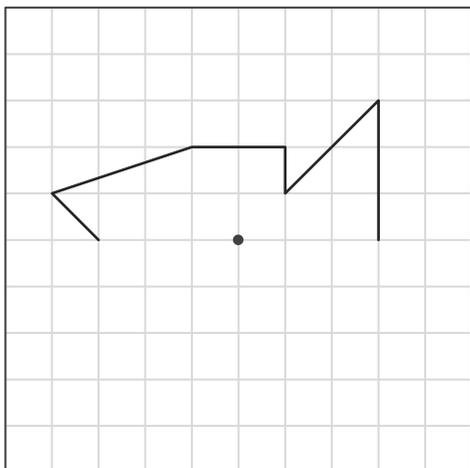
①



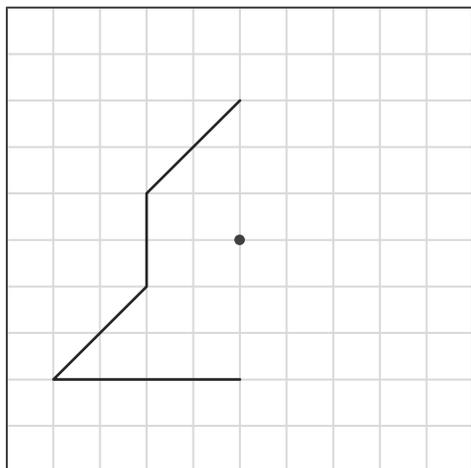
④



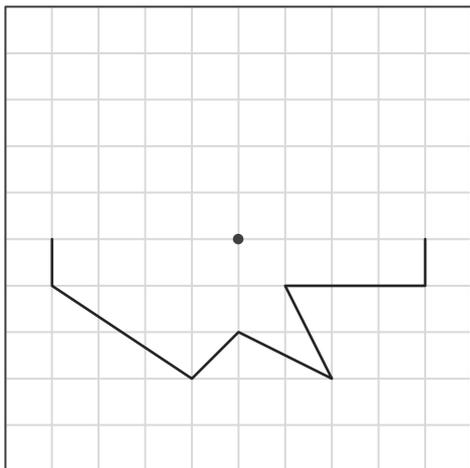
②



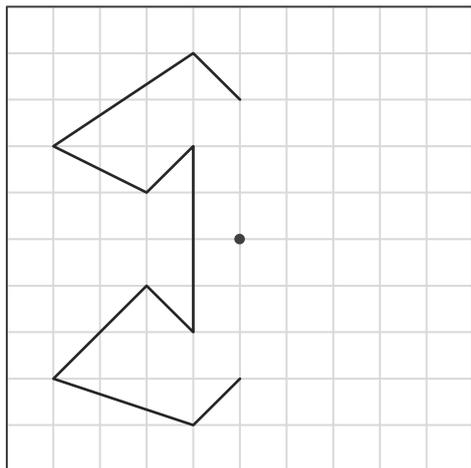
⑤



③



⑥



■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ考え、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこみましょう。

アルファベット	R	N	V	U
線対称				
点対称				

アルファベット	Z	X	G	C
線対称				
点対称				

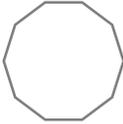
アルファベット	Y	L	B	H
線対称				
点対称				

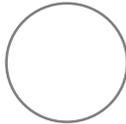
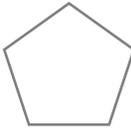
# 線対称・点対称

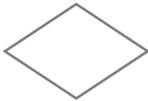
\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/24

■ 次の図形が線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ考え、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこみましょう。

図形		 正十角形		 平行四辺形
線対称				
点対称				

図形		 円	 正五角形	 正方形
線対称				
点対称				

図形	 ひし形	 長方形		 正三角形
線対称				
点対称				

## 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 200 g の容器に入れたときの全体の重さ  $y$  g

$$y =$$

② 900 mL の牛乳を  $x$  人で均等に分けることができたときの、1 人分量  $y$  mL

$$y =$$

③ 1 辺の長さが  $x$  cm の正六角形のまわりの長さ  $y$  cm

$$y =$$

④ 1個60円の消しゴムを  $x$  個買ったときの代金  $y$  円

$$y =$$

⑤ 60 円のクッキーを 1 個と、 $x$  円の消しゴムを 1 個買ったときの合計の代金が  $y$  円

$$y =$$

⑥ 17 人が乗っている電車に  $x$  人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数  $y$  人

$$y =$$

⑦  $x$  円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり  $y$  円

$$y =$$

⑧ 時速  $x$  km で走る自動車が 3時間 で移動する道のり  $y$  km

$$y =$$

⑨  $x$  ページの本を 20 ページ読んだときの残りのページ数  $y$  ページ

$$y =$$

⑩ もともと 690 mLの水が入っていた水そうに毎秒 300 mL の水を入れるとき、 $x$  秒後の水の量が  $y$  mL

$$y =$$

# 式のよみ方

年 組 名前

/ 8

■ 次の式が何を表しているかの説明として正しいものを、下のア~カから選びましょう。

ガム： $x$ 円 ， ビスケット：70円 ， レジぶくろ：9円

①  $x + 70$

④  $x \times 6$

②  $x \times 6 + 70$

⑤  $(x + 70) \times 6$

③  $x \times 6 + 9$

⑥  $x + 70 + 9$

ア. ガム 6個 と ビスケット 1枚 を買ったときの代金

イ. ガム 6個 を買って、レジぶくろに入れてもらったときの代金

ウ. ガム 6個 を買ったときの代金

エ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を 1組にして、6組 買ったときの代金

オ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を買ったときの代金

カ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を買って、レジぶくろに入れてもらったときの代金

■ 次の式が何を表しているかを説明しましょう。

したじき： $x$ 円 ， けしごむ：140円 ， レジぶくろ：5円

⑦  $x \times 8 + 5$

⑧  $x \times 8 + 140$

# 分数と整数の乗除

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} \times 7 = \square$$

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} \div 5 = \square$$

$$\textcircled{21} \frac{3}{8} \div 2 = \square$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{9} \div 10 = \square$$

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

$$\textcircled{22} \frac{2}{7} \times 14 = \square$$

$$\textcircled{3} \frac{4}{3} \div 20 = \square$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{2} \times 4 = \square$$

$$\textcircled{23} \frac{7}{2} \times 2 = \square$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{8} \times 4 = \square$$

$$\textcircled{14} \frac{8}{9} \div 4 = \square$$

$$\textcircled{24} \frac{5}{2} \div 10 = \square$$

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

$$\textcircled{15} \frac{7}{4} \times 12 = \square$$

$$\textcircled{25} \frac{5}{6} \times 14 = \square$$

$$\textcircled{6} \frac{9}{5} \times 3 = \square$$

$$\textcircled{16} \frac{7}{2} \div 6 = \square$$

$$\textcircled{26} \frac{6}{5} \div 4 = \square$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{8} \times 10 = \square$$

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

$$\textcircled{27} \frac{5}{9} \div 5 = \square$$

$$\textcircled{8} \frac{8}{5} \div 20 = \square$$

$$\textcircled{18} \frac{7}{8} \times 12 = \square$$

$$\textcircled{28} \frac{8}{5} \times 9 = \square$$

$$\textcircled{9} \frac{9}{8} \div 6 = \square$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{8} \times 4 = \square$$

$$\textcircled{29} \frac{8}{5} \div 18 = \square$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{4} \times 14 = \square$$

$$\textcircled{20} \frac{7}{5} \div 7 = \square$$

$$\textcircled{30} \frac{7}{6} \times 15 = \square$$

# (分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

①  $\frac{4}{7} \times \frac{5}{7} =$

②  $\frac{7}{3} \times \frac{1}{7} =$

③  $\frac{9}{4} \times \frac{8}{9} =$

④  $\frac{9}{7} \times \frac{3}{7} =$

⑤  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{8} =$

⑥  $\frac{7}{4} \times \frac{5}{8} =$

⑦  $\frac{1}{8} \times \frac{8}{5} =$

⑧  $\frac{6}{5} \times \frac{5}{3} =$

⑨  $\frac{4}{7} \times \frac{9}{4} =$

⑩  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} =$

⑪  $\frac{6}{7} \times \frac{8}{3} =$

⑫  $\frac{7}{6} \times \frac{6}{5} =$

⑬  $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

⑭  $\frac{7}{6} \times \frac{5}{7} =$

⑮  $\frac{6}{5} \times \frac{5}{2} =$

⑯  $\frac{4}{3} \times \frac{1}{6} =$

⑰  $\frac{5}{7} \times \frac{7}{3} =$

⑱  $\frac{5}{6} \times \frac{8}{3} =$

⑲  $\frac{8}{9} \times \frac{7}{3} =$

⑳  $\frac{9}{2} \times \frac{1}{9} =$

㉑  $\frac{8}{7} \times \frac{7}{8} =$

㉒  $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} =$

㉓  $\frac{7}{5} \times \frac{7}{4} =$

㉔  $\frac{7}{6} \times \frac{9}{5} =$

㉕  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{7} =$

㉖  $\frac{9}{7} \times \frac{7}{8} =$

㉗  $\frac{7}{2} \times \frac{2}{9} =$

㉘  $\frac{7}{5} \times \frac{5}{3} =$

㉙  $\frac{1}{6} \times \frac{3}{2} =$

㉚  $\frac{5}{2} \times \frac{7}{6} =$

# 分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{5}{9} \times \frac{6}{7} \times \frac{3}{7} =$$

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

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

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

$$\textcircled{8} \frac{7}{9} \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{9} =$$

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{5} \times \frac{2}{7} \times \frac{5}{8} =$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{2} \times \frac{4}{7} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{14} \frac{5}{8} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{15} \frac{7}{8} \times \frac{1}{5} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{16} \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} \times \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{8} \times \frac{6}{7} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{18} \frac{8}{9} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{8} \times \frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{20} \frac{2}{5} \times \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{21} \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{22} \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{23} \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{24} \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} =$$

# 逆数

年 組 名前

/24

■ 次のような分数や整数を答えましょう。

①  $\frac{5}{6}$  の逆数

②  $\frac{16}{59}$  の逆数

③  $\frac{36}{77}$  の逆数

④  $\frac{7}{9}$  の逆数

⑤ 27 の逆数

⑥ 1 の逆数

⑦  $\frac{8}{5}$  の逆数

⑧  $\frac{1}{14}$  の逆数

⑨  $\frac{5}{4}$  の逆数

⑩ 5 の逆数

⑪  $\frac{1}{85}$  の逆数

⑫ 59 の逆数

⑬ 3 の逆数

⑭  $\frac{67}{18}$  の逆数

⑮  $\frac{8}{91}$  の逆数

⑯  $\frac{70}{47}$  の逆数

⑰  $\frac{1}{8}$  の逆数

⑱  $\frac{1}{7}$  の逆数

⑲  $\frac{3}{7}$  の逆数

⑳  $\frac{2}{9}$  の逆数

㉑ 60 の逆数

㉒  $\frac{49}{12}$  の逆数

㉓ 98 の逆数

㉔  $\frac{1}{2}$  の逆数

# 積の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のかけ算の積と、かけられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

① 
$$\overbrace{530 \times \frac{3}{4}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 530$$
  
かけられる数                      かける数

② 
$$\overbrace{910 \times \frac{3}{100}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 910$$
  
かけられる数                      かける数

③ 
$$\overbrace{85 \times \frac{26}{27}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 85$$
  
かけられる数                      かける数

④ 
$$\overbrace{3790 \times \frac{3}{2}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 3790$$
  
かけられる数                      かける数

⑤ 
$$\overbrace{2040 \times \frac{7}{3}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 2040$$
  
かけられる数                      かける数

⑥ 
$$\overbrace{600 \times \frac{141}{100}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 600$$
  
かけられる数                      かける数

⑦ 
$$\overbrace{190 \times \frac{34}{33}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 190$$
  
かけられる数                      かける数

⑧ 
$$\overbrace{70 \times \frac{10}{11}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 70$$
  
かけられる数                      かける数

⑨ 
$$\overbrace{5320 \times \frac{19}{20}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 5320$$
  
かけられる数                      かける数

⑩ 
$$\overbrace{9000 \times \frac{6}{5}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 9000$$
  
かけられる数                      かける数

⑪ 
$$\overbrace{40 \times \frac{173}{100}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 40$$
  
かけられる数                      かける数

⑫ 
$$\overbrace{4600 \times \frac{7}{8}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 4600$$
  
かけられる数                      かける数

⑬ 
$$\overbrace{6100 \times \frac{17}{16}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 6100$$
  
かけられる数                      かける数

⑭ 
$$\overbrace{7090 \times \frac{23}{100}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 7090$$
  
かけられる数                      かける数

⑮ 
$$\overbrace{8830 \times \frac{17}{12}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 8830$$
  
かけられる数                      かける数

⑯ 
$$\overbrace{36 \times \frac{1}{13}}^{\text{かけ算の積}} \quad \text{かけられる数} \quad 36$$
  
かけられる数                      かける数

# 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  $\frac{6}{5}$  分 =  秒

⑧  $\frac{3}{2}$  時間 =  分

⑮  $\frac{5}{2}$  分 =  秒

②  $\frac{43}{30}$  時間 =  分

⑨  $\frac{1}{6}$  時間 =  分

⑯  $\frac{1}{15}$  時間 =  分

③  $\frac{7}{20}$  時間 =  分

⑩  $\frac{13}{12}$  分 =  秒

⑰  $\frac{1}{3}$  時間 =  分

④  $\frac{28}{15}$  分 =  秒

⑪  $\frac{47}{30}$  時間 =  分

⑱  $\frac{7}{6}$  分 =  秒

⑤  $\frac{9}{10}$  時間 =  分

⑫  $\frac{7}{4}$  分 =  秒

⑲  $\frac{13}{20}$  時間 =  分

⑥  $\frac{5}{4}$  分 =  秒

⑬  $\frac{7}{12}$  時間 =  分

⑳  $\frac{2}{5}$  分 =  秒

⑦  $\frac{5}{3}$  分 =  秒

⑭  $\frac{3}{10}$  分 =  秒

㉑  $\frac{4}{3}$  時間 =  分

# (分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{2} \div \frac{8}{9} =$$

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

$$\textcircled{3} \frac{5}{12} \div \frac{2}{21} =$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{27} \div \frac{5}{36} =$$

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

$$\textcircled{6} \frac{9}{32} \div \frac{5}{24} =$$

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

$$\textcircled{8} \frac{9}{28} \div \frac{7}{20} =$$

$$\textcircled{9} \frac{9}{20} \div \frac{7}{16} =$$

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

$$\textcircled{11} \frac{1}{14} \div \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{12} \frac{9}{32} \div \frac{1}{40} =$$

$$\textcircled{13} \frac{9}{7} \div \frac{6}{7} =$$

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

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

$$\textcircled{16} \frac{3}{7} \div \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{17} \frac{9}{28} \div \frac{1}{32} =$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{7} \div \frac{8}{3} =$$

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

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

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{7}{9} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{5} \div \frac{1}{5} =$$

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

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{5}{6} =$$

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

$$\textcircled{15} \frac{5}{9} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{7} \times \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{9} \div \frac{1}{9} =$$

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

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

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

$$\textcircled{21} \frac{1}{4} \times \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{7} \div \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{23} \frac{2}{9} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{24} \frac{2}{9} \div \frac{8}{9} =$$

# 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。

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$$

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

$$\textcircled{4} \frac{1}{3} \div \frac{3}{8} \div \frac{5}{8} =$$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{3} \div \frac{2}{7} \div \frac{2}{7} =$$

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

$$\textcircled{12} \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \div \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{14} \frac{3}{5} \div \frac{5}{7} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{15} \frac{7}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{8} \div \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{18} \frac{3}{5} \div \frac{2}{7} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{19} \frac{8}{9} \times \frac{3}{7} \times \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{9} \div \frac{5}{9} \div \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{23} \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{3} \div \frac{1}{8} \times \frac{2}{5} =$$

# 商の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

① 
$$\overbrace{700 \div \frac{13}{12}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{700}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

② 
$$\overbrace{7000 \div \frac{1}{3}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{7000}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

③ 
$$\overbrace{9000 \div \frac{17}{16}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{9000}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

④ 
$$\overbrace{3880 \div \frac{39}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{3880}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑤ 
$$\overbrace{4460 \div \frac{2}{11}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{4460}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑥ 
$$\overbrace{5030 \div \frac{13}{14}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{5030}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑦ 
$$\overbrace{1100 \div \frac{149}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{1100}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑧ 
$$\overbrace{86 \div \frac{9}{4}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{86}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑨ 
$$\overbrace{190 \div \frac{9}{10}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{190}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑩ 
$$\overbrace{40 \div \frac{11}{10}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{40}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑪ 
$$\overbrace{6700 \div \frac{13}{9}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{6700}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑫ 
$$\overbrace{60 \div \frac{35}{36}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{60}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑬ 
$$\overbrace{2020 \div \frac{31}{30}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{2020}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑭ 
$$\overbrace{980 \div \frac{1}{9}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{980}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑮ 
$$\overbrace{8690 \div \frac{89}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{8690}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

⑯ 
$$\overbrace{54 \div \frac{129}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \overbrace{54}^{\text{わられる数}}$$
  
わられる数                      わる数

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $48 : 30 =$   :

②  $12 : 42 =$   :

③  $5 : 45 =$   :

④  $32 : 8 =$   :

⑤  $21 : 3 =$   :

⑥  $24 : 30 =$   :

⑦  $90 : 80 =$   :

⑧  $9 : 54 =$   :

⑨  $81 : 36 =$   :

⑩  $9 : 15 =$   :

⑪  $2 : 4 =$   :

⑫  $15 : 10 =$   :

⑬  $10 : 16 =$   :

⑭  $9 : 63 =$   :

⑮  $45 : 20 =$   :

⑯  $25 : 15 =$   :

⑰  $25 : 10 =$   :

⑱  $24 : 20 =$   :

⑲  $18 : 42 =$   :

⑳  $3 : 27 =$   :

㉑  $24 : 56 =$   :

㉒  $16 : 56 =$   :

㉓  $48 : 18 =$   :

㉔  $48 : 40 =$   :

㉕  $63 : 54 =$   :

㉖  $3 : 9 =$   :

㉗  $6 : 9 =$   :

㉘  $15 : 5 =$   :

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

①  $9 : 7 = 45 : \square$

②  $1 : 9 = \square : 72$

③  $81 : 72 = \square : 8$

④  $5 : 30 = 1 : \square$

⑤  $28 : 7 = \square : 1$

⑥  $32 : 72 = 4 : \square$

⑦  $9 : 4 = 36 : \square$

⑧  $3 : 7 = \square : 28$

⑨  $1 : 3 = 6 : \square$

⑩  $6 : 1 = \square : 7$

⑪  $63 : 56 = \square : 8$

⑫  $18 : 24 = 3 : \square$

⑬  $54 : 48 = 9 : \square$

⑭  $4 : 1 = \square : 6$

⑮  $35 : 49 = 5 : \square$

⑯  $1 : 3 = \square : 15$

⑰  $7 : 6 = \square : 24$

⑱  $2 : 9 = 22 : \square$

⑲  $20 : 36 = 5 : \square$

⑳  $45 : 5 = \square : 1$

㉑  $70 : 80 = \square : 8$

㉒  $63 : 45 = 7 : \square$

㉓  $9 : 2 = 27 : \square$

㉔  $2 : 5 = \square : 20$

㉕  $21 : 27 = \square : 9$

㉖  $5 : 3 = 55 : \square$

㉗  $12 : 4 = \square : 1$

㉘  $5 : 6 = 40 : \square$

# 比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

①  $42 : 12$

⑩  $15 : 10$

⑲  $28 : 63$

②  $2 : 1$

⑪  $1 : 6$

⑳  $8 : 16$

③  $4 : 20$

⑫  $12 : 6$

㉑  $6 : 6$

④  $5 : 30$

⑬  $5 : 35$

㉒  $25 : 15$

⑤  $3 : 1$

⑭  $1 : 8$

㉓  $35 : 45$

⑥  $28 : 7$

⑮  $7 : 2$

㉔  $8 : 6$

⑦  $4 : 24$

⑯  $12 : 2$

㉕  $45 : 72$

⑧  $9 : 4$

⑰  $2 : 3$

㉖  $2 : 5$

⑨  $2 : 18$

⑱  $5 : 5$

㉗  $21 : 24$

## 比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が  $3:4$  になるようにはたを作ります。

横の長さを  $12\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  になりますか。

- ② さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど  $4:5$  です。

ふたば小学校の生徒数が  $200$  人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

- ③ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど  $7:3$  です。

兄が  $1750$  円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を  $3:5$  にしてケーキを作ります。

さとうの重さを  $180\text{g}$  にすると、小麦粉は何  $\text{g}$  必要ですか。

- ⑤ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が  $2:7$  です。

まだ読んでいない部分が  $91$  ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

## 比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある小学校の全校生徒の数は 435人 です。

この学校の男女比がちょうど  $3:2$  であるとき、男子は何人ですか。

- ② ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど  $7:3$  です。

兄が 2800円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

- ③ 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が  $3:8$  です。

まだ読んでいない部分 が 136ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

- ④ 姉妹が 56枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が  $9:5$  になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

- ⑤ ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が  $4:3$  です。

公園全体の面積 が  $840\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

# 等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $\frac{7}{20} : \frac{1}{5}$  分母の20と5の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \\ \frac{7}{20} \end{array} \leftarrow \frac{1}{5} \xrightarrow{\times 20} \frac{1}{5}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑥  $\frac{1}{7} : \frac{8}{21}$  分母の7と21の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{8}{21} \xrightarrow{\times 21} \frac{8}{21}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑪  $\frac{2}{3} : \frac{8}{9}$  分母の3と9の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 9 \\ \downarrow \\ \frac{2}{3} \end{array} \leftarrow \frac{8}{9} \xrightarrow{\times 9} \frac{8}{9}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$   
 さらに簡単な整数比に

②  $\frac{13}{20} : \frac{3}{10}$  分母の20と10の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \\ \frac{13}{20} \end{array} \leftarrow \frac{3}{10} \xrightarrow{\times 20} \frac{3}{10}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑦  $\frac{1}{9} : \frac{1}{27}$  分母の9と27の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{1}{9} \end{array} \leftarrow \frac{1}{27} \xrightarrow{\times 27} \frac{1}{27}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑫  $\frac{4}{9} : \frac{1}{27}$  分母の9と27の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{4}{9} \end{array} \leftarrow \frac{1}{27} \xrightarrow{\times 27} \frac{1}{27}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

③  $\frac{5}{9} : \frac{13}{18}$  分母の9と18の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 18 \\ \downarrow \\ \frac{5}{9} \end{array} \leftarrow \frac{13}{18} \xrightarrow{\times 18} \frac{13}{18}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑧  $\frac{9}{14} : \frac{6}{7}$  分母の14と7の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \\ \frac{9}{14} \end{array} \leftarrow \frac{6}{7} \xrightarrow{\times 14} \frac{6}{7}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$   
 さらに簡単な整数比に

⑬  $\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$  分母の3と7の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{1}{7} \xrightarrow{\times 21} \frac{1}{7}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

④  $\frac{1}{7} : \frac{1}{28}$  分母の7と28の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 28 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{1}{28} \xrightarrow{\times 28} \frac{1}{28}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑨  $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$  分母の7と8の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 56 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{1}{8} \xrightarrow{\times 56} \frac{1}{8}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑭  $\frac{1}{3} : \frac{7}{12}$  分母の3と12の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{7}{12} \xrightarrow{\times 12} \frac{7}{12}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑤  $\frac{5}{27} : \frac{1}{18}$  分母の27と18の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 54 \\ \downarrow \\ \frac{5}{27} \end{array} \leftarrow \frac{1}{18} \xrightarrow{\times 54} \frac{1}{18}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑩  $\frac{10}{21} : \frac{1}{3}$  分母の21と3の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{10}{21} \end{array} \leftarrow \frac{1}{3} \xrightarrow{\times 21} \frac{1}{3}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

⑮  $\frac{13}{24} : \frac{1}{4}$  分母の24と4の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 24 \\ \downarrow \\ \frac{13}{24} \end{array} \leftarrow \frac{1}{4} \xrightarrow{\times 24} \frac{1}{4}$   
 $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad}$

# 等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

ア. 4 : 24

イ. 27 : 30

ウ. 40 : 64

エ. 5 : 10

オ. 8 : 14

カ. 12 : 18

キ. 56 : 35

ク. 9 : 54

と

②

ア. 7 : 63

イ. 25 : 10

ウ. 21 : 6

エ. 8 : 10

オ. 63 : 36

カ. 56 : 40

キ. 60 : 18

ク. 20 : 8

と

③

ア. 7 : 21

イ. 45 : 81

ウ. 30 : 27

エ. 6 : 30

オ. 8 : 28

カ. 2 : 10

キ. 15 : 40

ク. 56 : 80

と

④

ア. 3 : 30

イ. 14 : 18

ウ. 8 : 36

エ. 30 : 54

オ. 14 : 63

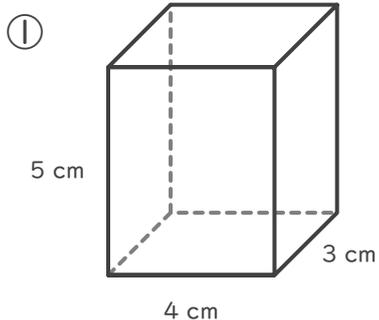
カ. 24 : 80

キ. 72 : 81

ク. 20 : 45

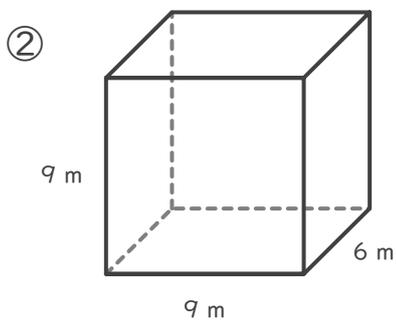
と

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



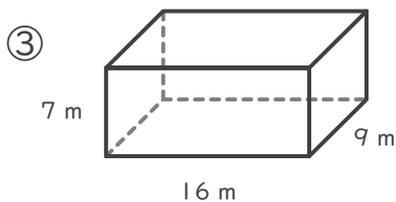
$$3 \times 4 \times 5 = 60$$

$$60 \text{ cm}^3$$



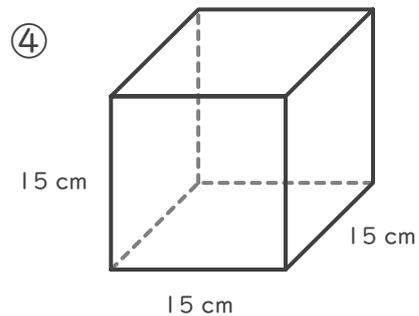
$$6 \times 9 \times 9 = 486$$

$$486 \text{ m}^3$$



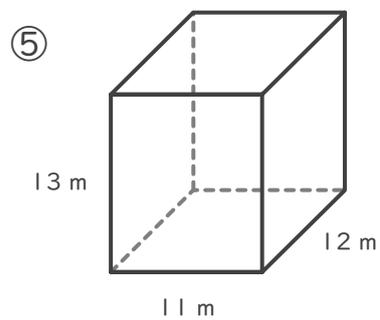
$$9 \times 16 \times 7 = 1008$$

$$1008 \text{ m}^3$$



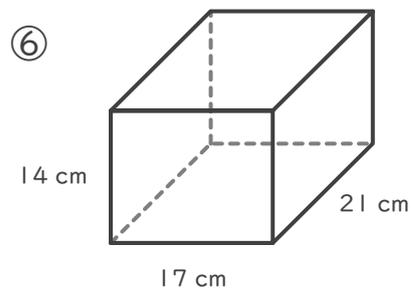
$$15 \times 15 \times 15 = 3375$$

$$3375 \text{ cm}^3$$



$$12 \times 11 \times 13 = 1716$$

$$1716 \text{ m}^3$$



$$21 \times 17 \times 14 = 4998$$

$$4998 \text{ cm}^3$$

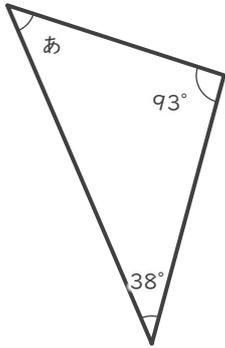
# 三角形の角の大きさ

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 9

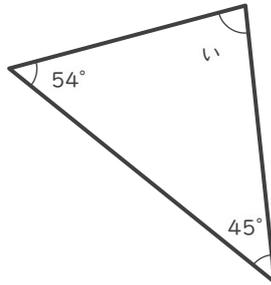
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



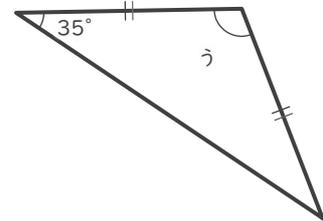
あ  $49^\circ$

②



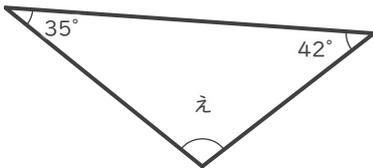
い  $81^\circ$

③



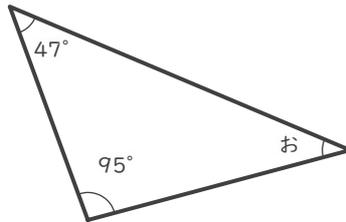
う  $110^\circ$

④



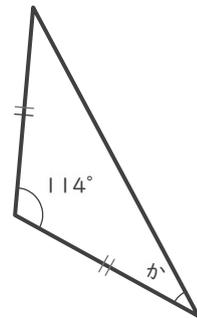
え  $103^\circ$

⑤



お  $38^\circ$

⑥



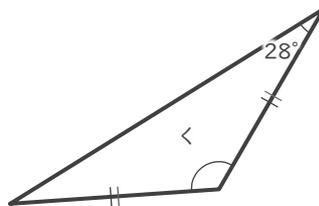
か  $33^\circ$

⑦



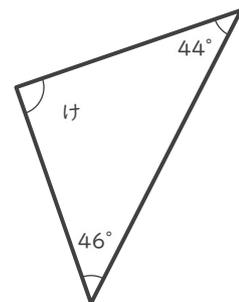
き  $29^\circ$

⑧



<  $124^\circ$

⑨



け  $90^\circ$

# 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 7 と 49

49

② 9 と 45

45

③ 4 と 7

28

④ 6 と 10

30

⑤ 4 と 6

12

⑥ 6 と 9

18

⑦ 7 と 28

28

⑧ 7 と 35

35

⑨ 8 と 10

40

⑩ 2 と 7

14

⑪ 5 と 8

40

⑫ 4 と 10

20

⑬ 9 と 12

36

⑭ 6 と 30

30

⑮ 7 と 9

63

⑯ 2 と 3

6

⑰ 10 と 15

30

⑱ 8 と 12

24

⑲ 3 と 12

12

⑳ 2 と 9

18

㉑ 8 と 72

72

㉒ 5 と 7

35

㉓ 6 と 24

24

㉔ 6 と 7

42

㉕ 6 と 8

24

㉖ 7 と 8

56

㉗ 4 と 36

36

# 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 27

3

② 8 と 20

4

③ 15 と 21

3

④ 28 と 36

4

⑤ 12 と 21

3

⑥ 3 と 27

3

⑦ 49 と 56

7

⑧ 20 と 28

4

⑨ 30 と 42

6

⑩ 18 と 21

3

⑪ 28 と 49

7

⑫ 44 と 55

11

⑬ 35 と 56

7

⑭ 6 と 8

2

⑮ 2 と 8

2

⑯ 14 と 18

2

⑰ 12 と 14

2

⑱ 4 と 12

4

⑲ 4 と 20

4

⑳ 45 と 63

9

㉑ 8 と 28

4

㉒ 49 と 63

7

㉓ 5 と 10

5

㉔ 5 と 15

5

㉕ 5 と 40

5

㉖ 4 と 16

4

㉗ 5 と 45

5

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{48} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{20}{45} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{54}{63} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{24}{28} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{60}{70} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{27}{36} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{30}{48} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{36}{63} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{7}{49} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{21}{24} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{14} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{15}{21} = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{5}{35} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{44}{77} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{12}{42} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{24}{42} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{18}{42} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{77}{99} = \frac{7}{9}$$

# 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。

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{8}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \quad \boxed{<} \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{4}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{17}{28}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{2}{3} \quad \boxed{>} \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{5}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{7}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{8}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{2}{15} \quad \boxed{<} \quad \frac{1}{5}$$

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

$$\textcircled{14} \quad \frac{7}{8} \quad \boxed{<} \quad \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{4}{5} \quad \boxed{<} \quad \frac{17}{20}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{7}{8} \quad \boxed{>} \quad \frac{13}{16}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{7}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{6}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{25}{27}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{7}{8} \quad \boxed{>} \quad \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{5}{6} \quad \boxed{>} \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{3} \quad \boxed{>} \quad \frac{8}{27}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{6} \quad \boxed{<} \quad \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{19}{25} \quad \boxed{<} \quad \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{2}{3} \quad \boxed{<} \quad \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{1}{2} \quad \boxed{>} \quad \frac{3}{8}$$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{4}{15} + \frac{9}{20} &= \frac{16}{60} + \frac{27}{60} \\ &= \frac{43}{60}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{3}{14} - \frac{5}{42} &= \frac{9}{42} - \frac{5}{42} \\ &= \frac{4}{42} \\ &= \frac{2}{21}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} + \frac{1}{12} &= \frac{8}{36} + \frac{3}{36} \\ &= \frac{11}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} - \frac{5}{18} &= \frac{15}{36} - \frac{10}{36} \\ &= \frac{5}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{7}{15} + \frac{7}{10} &= \frac{14}{30} + \frac{21}{30} \\ &= \frac{35}{30} \\ &= \frac{7}{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{5}{18} - \frac{5}{24} &= \frac{20}{72} - \frac{15}{72} \\ &= \frac{5}{72}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{9}{14} - \frac{4}{21} &= \frac{27}{42} - \frac{8}{42} \\ &= \frac{19}{42}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{7}{20} + \frac{7}{8} &= \frac{14}{40} + \frac{35}{40} \\ &= \frac{49}{40}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{9}{40} - \frac{3}{20} &= \frac{9}{40} - \frac{6}{40} \\ &= \frac{3}{40}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{8}{9} + \frac{1}{18} &= \frac{16}{18} + \frac{1}{18} \\ &= \frac{17}{18}\end{aligned}$$

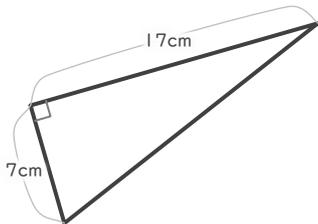
# 三角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

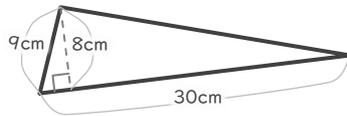
①



$$17 \times 7 \div 2 = 59.5$$

59.5 cm<sup>2</sup>

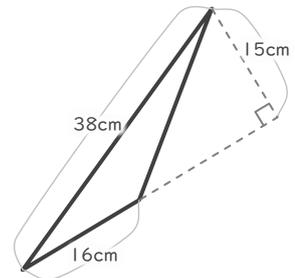
②



$$30 \times 8 \div 2 = 120$$

120 cm<sup>2</sup>

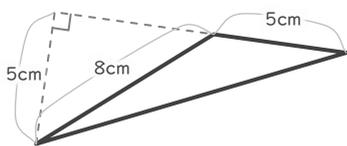
③



$$16 \times 15 \div 2 = 120$$

120 cm<sup>2</sup>

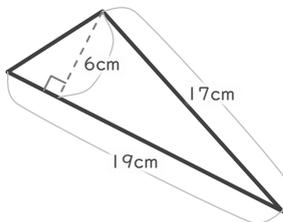
④



$$5 \times 8 \div 2 = 20$$

20 cm<sup>2</sup>

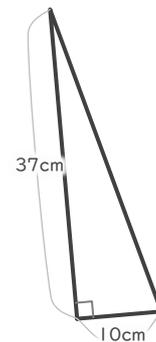
⑤



$$19 \times 6 \div 2 = 57$$

57 cm<sup>2</sup>

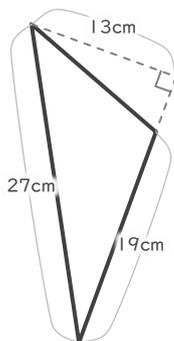
⑥



$$37 \times 10 \div 2 = 185$$

185 cm<sup>2</sup>

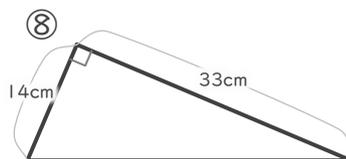
⑦



$$19 \times 13 \div 2 = 123.5$$

123.5 cm<sup>2</sup>

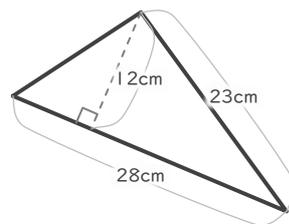
⑧



$$33 \times 14 \div 2 = 231$$

231 cm<sup>2</sup>

⑨



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

168 cm<sup>2</sup>

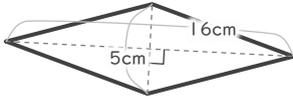
# 四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

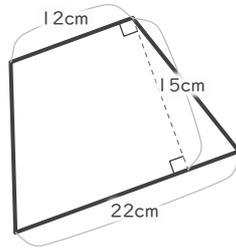
① ひし形



$$16 \times 5 \div 2 = 40$$

$$40 \text{ cm}^2$$

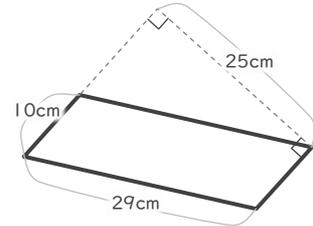
② 台形



$$(12 + 22) \times 15 \div 2 = 255$$

$$255 \text{ cm}^2$$

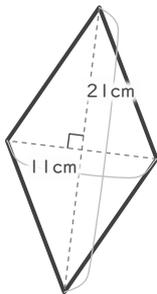
③ 平行四辺形



$$10 \times 29 = 290$$

$$250 \text{ cm}^2$$

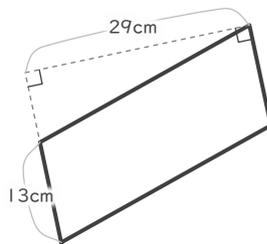
④ ひし形



$$11 \times 21 \div 2 = 115.5$$

$$115.5 \text{ cm}^2$$

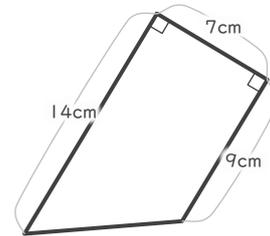
⑤ 平行四辺形



$$13 \times 29 = 377$$

$$377 \text{ cm}^2$$

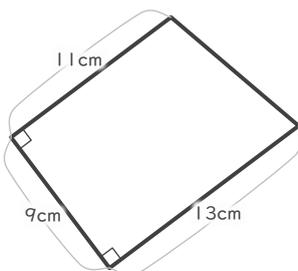
⑥ 台形



$$(9 + 14) \times 7 \div 2 = 80.5$$

$$80.5 \text{ cm}^2$$

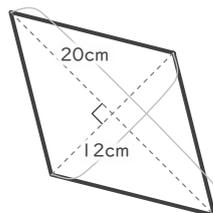
⑦ 台形



$$(11 + 13) \times 9 \div 2 = 108$$

$$108 \text{ cm}^2$$

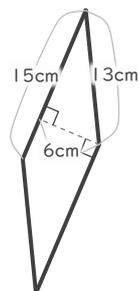
⑧ ひし形



$$12 \times 20 \div 2 = 120$$

$$120 \text{ cm}^2$$

⑨ 平行四辺形



$$15 \times 6 = 90$$

$$90 \text{ cm}^2$$

# 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。

りく	ことは	あきと	うた
61点	71点	68点	86点

$$61 + 71 + 68 + 86 = 286$$

$$286 \div 4 = 71.5$$

71.5 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
250 g	270 g	240 g	310 g	270 g

$$250 + 270 + 240 + 310 + 270 = 1340$$

$$1340 \div 5 = 268$$

268 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

あさひ	あやと	はるき	だいち	そうた	つばさ
31 kg	34 kg	34 kg	36 kg	34 kg	35 kg

$$31 + 34 + 34 + 36 + 34 + 35 = 204$$

$$204 \div 6 = 34$$

34 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。

しの	ゆずき	あおい	りこ	めい	すみれ	れな	いちか
21 さい	13 さい	11 さい	19 さい	10 さい	4 さい	11 さい	3 さい

$$21 + 13 + 11 + 19 + 10 + 4 + 11 + 3 = 92$$

$$92 \div 8 = 11.5$$

11.5 さい

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

みゆ	こうた	はやと	しんや	ゆいな	はると	りつき	さくら	ことね	はな
7点	10点	7点	1点	4点	2点	2点	1点	4点	3点

$$7 + 10 + 7 + 1 + 4 + 2 + 2 + 1 + 4 + 3 = 41$$

$$41 \div 10 = 4.1$$

4.1 点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

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

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

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

(式)

$$10 \times 20 = 200$$

$$12 \times 13 = 156$$

$$200 + 156 = 356$$

$$356 \div 22 = 16.18\cdots$$

	人数	平均の個数
A	10人	20個
B	12人	13個

16.2 個

■ 1班(ぱん)の6人と、2班(はん)の3人が算数のテストを受けました。

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

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$6 \times 73 = 438$$

$$3 \times 83 = 249$$

$$438 + 249 = 687$$

$$687 \div 9 = 76.33\cdots$$

	人数	平均点
1班	6人	73点
2班	3人	83点

76.3 点

# 人口密度

年 組 名前

/ 3

■ 下の表はA市とB市の人口と面積をそれぞれ表したものです。

	人口	面積
A市	462827 人	541 km <sup>2</sup>
B市	330914 人	411 km <sup>2</sup>

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$462827 \div 541 = 855.5\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **856** 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)

$$330914 \div 411 = 805.1\dots$$

1 km<sup>2</sup>あたり **805** 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

**A** 市

# 百分率と歩合のまとめ

年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 200m の 140%

$$200 \times 1.4 = 280 \text{ m}$$



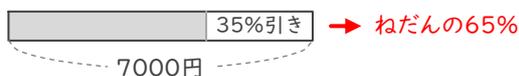
② 350個 の 6割

$$350 \times 0.6 = 210 \text{ 個}$$



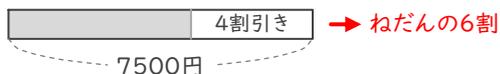
③ 7000円 の商品が ねだんの 35%引き

$$7000 \times 0.65 = 4550 \text{ 円}$$



④ 7500円 の商品が ねだんの 4割引き

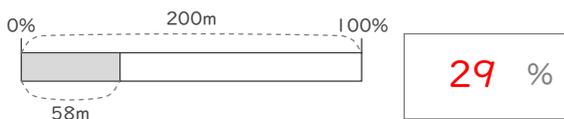
$$7500 \times 0.6 = 4500 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

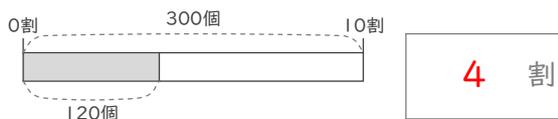
⑤ 58mは 200mの □%

$$58 \div 200 = 0.29$$



⑥ 120個は 300個の □割

$$120 \div 300 = 0.4$$



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

⑦ 315 は 9000 の

3分5厘

$$315 \div 9000 = 0.035$$

⑧ 5944 は 8000 の

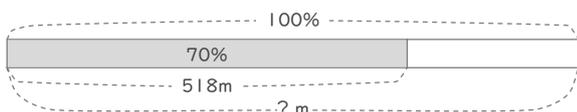
7割4分3厘

$$5944 \div 8000 = 0.743$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

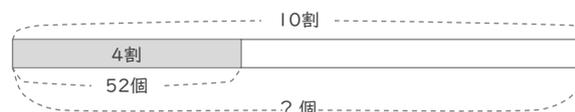
⑨ □ m の 70% は 518m

$$518 \div 0.7 = 740$$



⑩ □ 個 の 4割 は 52個

$$52 \div 0.4 = 130$$



# 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 2cm の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28cm

② 直径 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

③ 直径 4m の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

④ 半径 4.5cm の円

(式)

直径は9cm

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26cm

⑤ 半径 5.5m の円

(式)

直径は11m

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54m

⑥ 半径 20m の円

(式)

直径は40m

$$40 \times 3.14 = 125.6$$

125.6m

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 10cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$10 \div 3.14 = 3.18\dots$$

約 3.2cm

- ② 円周が 61m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

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

約 19.4m

- ③ 円周が 49m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$49 \div 3.14 = 15.60\dots$$

約 15.6m

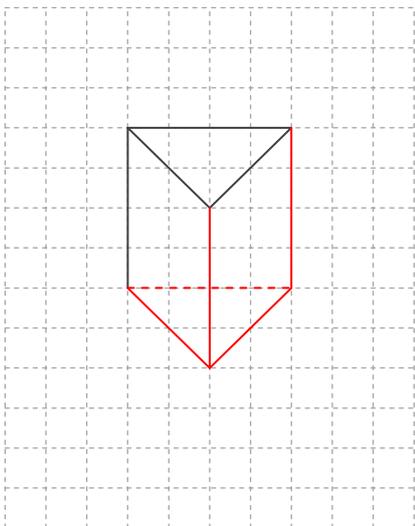
- ④ 円周が 58cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$58 \div 3.14 = 18.47\dots$$

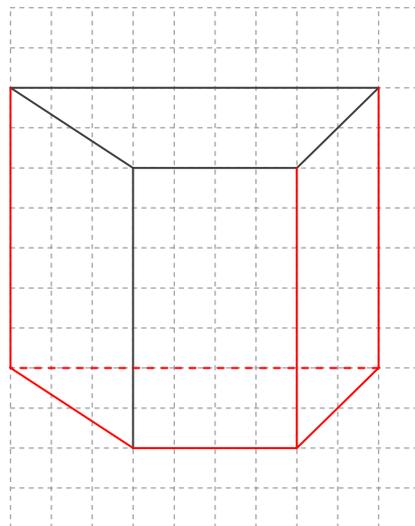
約 18.5cm

■ 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。

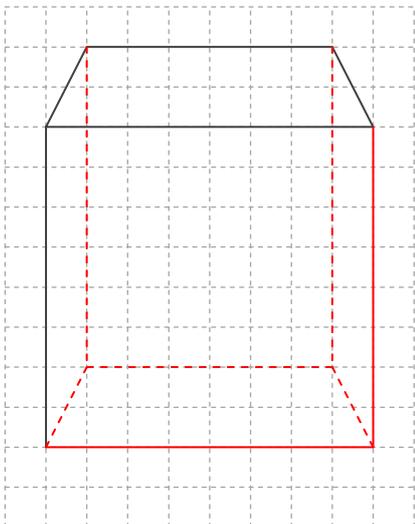
① 三角柱



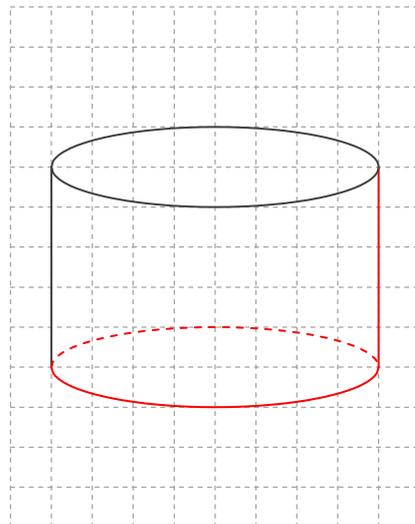
④ 四角柱



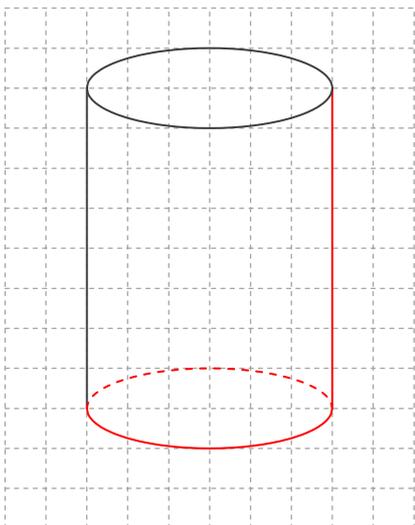
② 四角柱



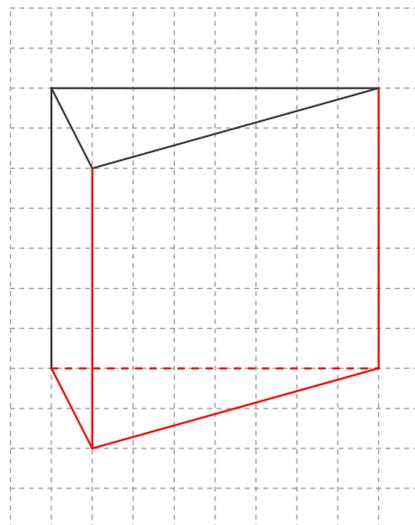
⑤ 円柱



③ 円柱



⑥ 三角柱



# 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 時速6500m の速さで歩く人が、26km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$26\text{km} = 26000\text{m}$$

$$26000 \div 6500 = 4$$

4 時間

- ② 180m の道のりを 0.5分 で走った人の秒速

(式)

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

$$180 \div 30 = 6$$

秒速 6 m

- ③ 時速22km の速さで走る自転車が、120分間 で進む道のり

(式)

$$120\text{分} \div 60 = 2\text{時間}$$

$$22 \times 2 = 44$$

44 km

- ④ 594m の高さを 0.45分 でのぼったエレベーターの秒速

(式)

$$0.45\text{分} \times 60 = 27\text{秒}$$

$$594 \div 27 = 22$$

秒速 22 m

- ⑤ 分速0.26km の速さで走る自転車が、3900m の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$3900\text{m} = 3.9\text{km}$$

$$3.9 \div 0.26 = 15$$

15 分

- ⑥ 時速4.56km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり

(式)

$$120\text{分} \div 60 = 2\text{時間}$$

$$4.56 \times 2 = 9.12$$

$$9.12\text{km} = 9120\text{m}$$

9120 m

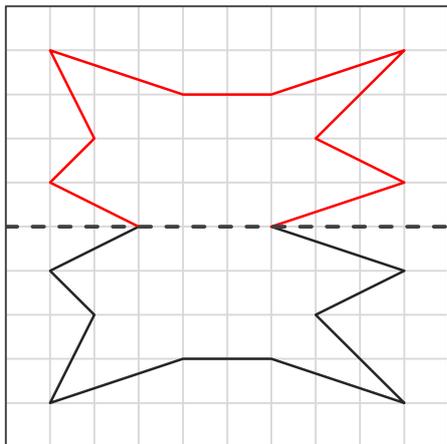
# 線対称な図形

年 組 名前

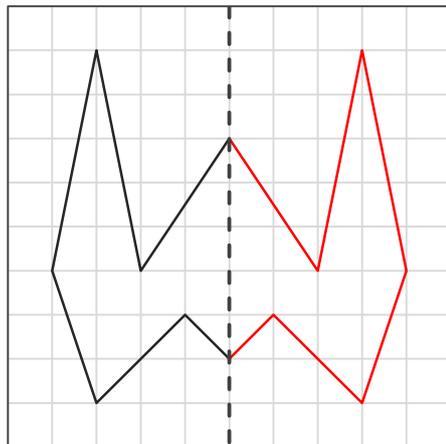
/ 6

■ 点線が対称の軸となるように、線対称な図形をかきましょう。

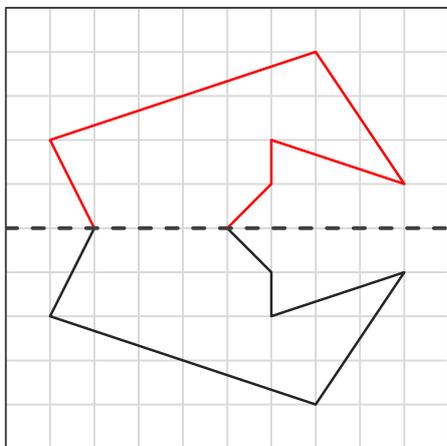
①



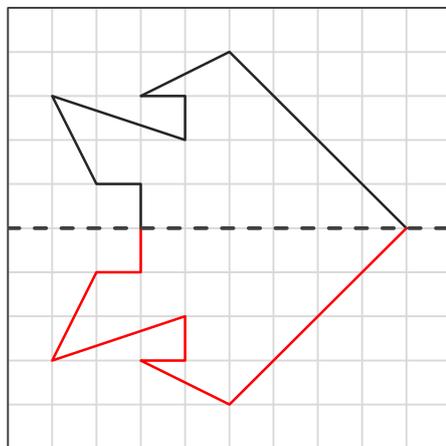
④



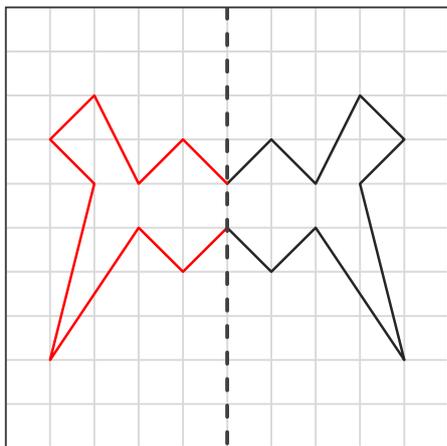
②



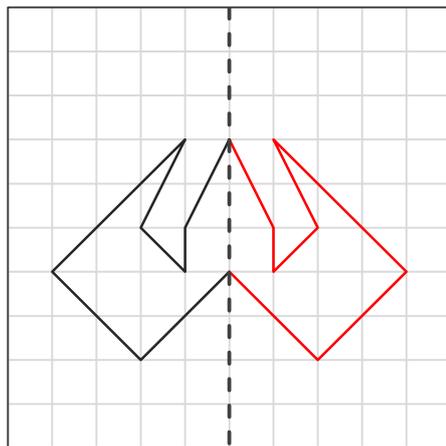
⑤



③



⑥



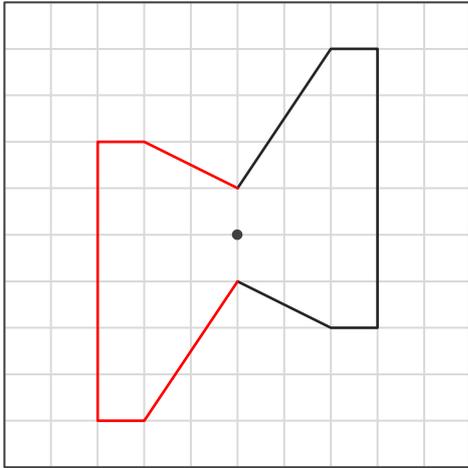
# 点対称な図形

年 組 名前

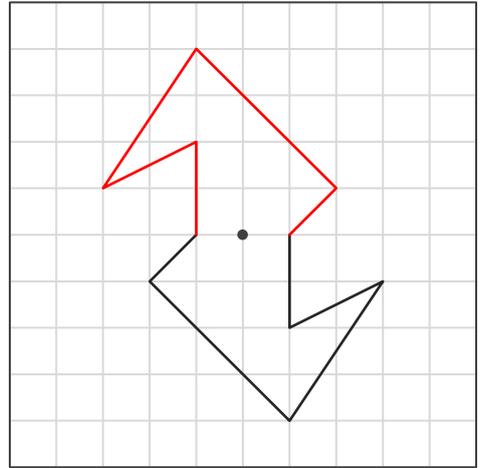
/ 6

■ 点対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。

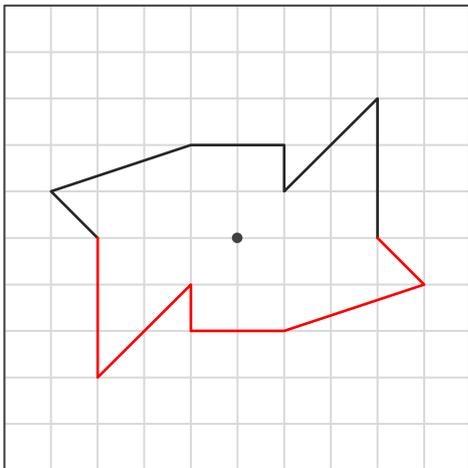
①



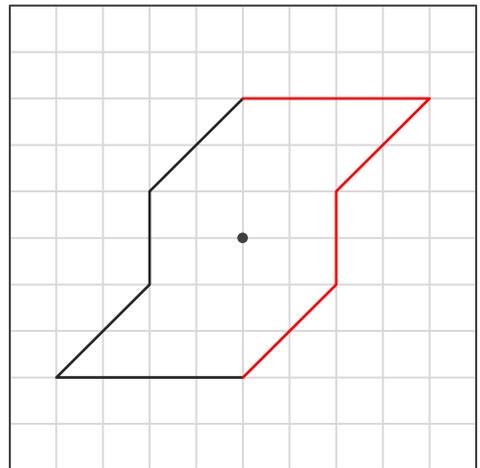
④



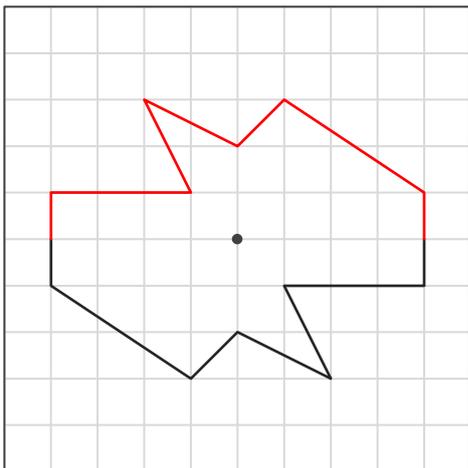
②



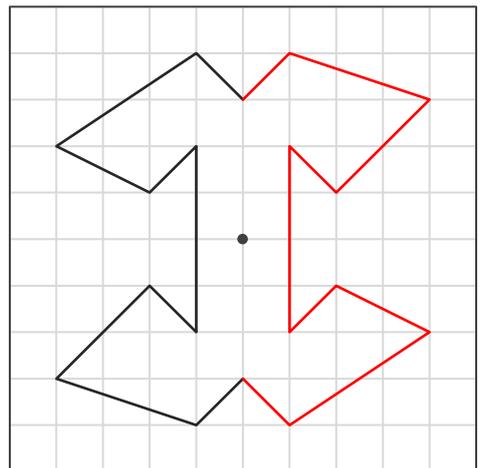
⑤



③



⑥



■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ考え、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこみましょう。

アルファベット	R	N	V	U
線対称	×	×	○	○
点対称	×	○	×	×

アルファベット	Z	X	G	C
線対称	×	○	×	○
点対称	○	○	×	×

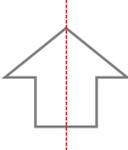
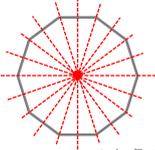
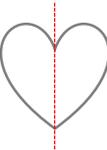
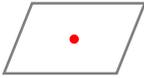
アルファベット	Y	L	B	H
線対称	○	×	○	○
点対称	×	×	×	○

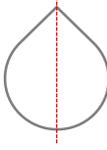
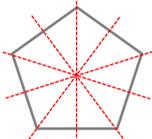
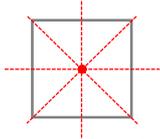
# 線対称・点対称

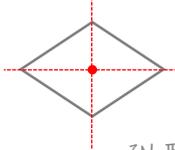
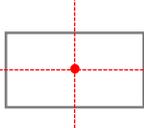
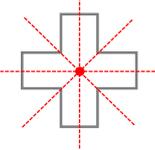
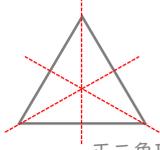
年 組 名前

/24

■ 次の図形が線対称、点対称な図形であることをそれぞれ考え、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこみましょう。

図形		 正十角形		 平行四辺形
線対称	○	○	○	×
点対称	×	○	×	○

図形		 円	 正五角形	 正方形
線対称	○	○	○	○
点対称	×	○	×	○

図形	 ひし形	 長方形		 正三角形
線対称	○	○	○	○
点対称	○	○	○	×

## 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 200 g の容器に入れたときの全体の重さ  $y$  g

$$y = x + 200$$

- ② 900 mL の牛乳を  $x$  人で均等に分けることができたときの、1 人分の量  $y$  mL

$$y = 900 \div x$$

- ③ 1 辺の長さが  $x$  cm の正六角形のまわりの長さ  $y$  cm

$$y = x \times 6$$

- ④ 1個60円の消しゴムを  $x$  個買ったときの代金  $y$  円

$$y = 60 \times x$$

- ⑤ 60 円のクッキーを 1 個と、 $x$  円の消しゴムを 1 個買ったときの合計の代金が  $y$  円

$$y = 60 + x$$

- ⑥ 17 人が乗っている電車に  $x$  人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数  $y$  人

$$y = 17 + x$$

- ⑦  $x$  円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり  $y$  円

$$y = 100 - x$$

- ⑧ 時速  $x$  km で走る自動車が 3時間 で移動する道のり  $y$  km

$$y = x \times 3$$

- ⑨  $x$  ページの本を 20 ページ読んだときの残りのページ数  $y$  ページ

$$y = x - 20$$

- ⑩ もともと 690 mLの水が入っていた水そうに毎秒 300 mL の水を入れるとき、 $x$  秒後の水の量が  $y$  mL

$$y = 690 + 300 \times x$$

# 式のよみ方

年 組 名前

/ 8

■ 次の式が何を表しているかの説明として正しいものを、下のア~カから選びましょう。

ガム： $x$ 円 ， ビスケット：70円 ， レジぶくろ：9円

①  $x + 70$

オ

④  $x \times 6$

ウ

②  $x \times 6 + 70$

ア

⑤  $(x + 70) \times 6$

エ

③  $x \times 6 + 9$

イ

⑥  $x + 70 + 9$

カ

ア. ガム 6個 と ビスケット 1枚 を買ったときの代金

イ. ガム 6個 を買って、レジぶくろに入れてもらったときの代金

ウ. ガム 6個 を買ったときの代金

エ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を 1組にして、6組 買ったときの代金

オ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を買ったときの代金

カ. ガム 1個 と ビスケット 1枚 を買って、レジぶくろに入れてもらったときの代金

■ 次の式が何を表しているかを説明しましょう。

したじき： $x$ 円 ， けしごむ：140円 ， レジぶくろ：5円

⑦  $x \times 8 + 5$

したじき 8枚 を買って、レジぶくろに入れてもらったときの代金

⑧  $x \times 8 + 140$

したじき 8枚 と けしごむ 1個 を買ったときの代金

# 分数と整数の乗除

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{21} \frac{3}{8} \div 2 = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{2} \frac{\cancel{4}^2}{9} \div \cancel{10}^5 = \frac{2}{45}$$

$$\textcircled{12} \frac{7}{\cancel{9}_3} \times \cancel{3}^1 = \frac{7}{3}$$

$$\textcircled{22} \frac{2}{\cancel{7}_1} \times \cancel{14}^2 = 4$$

$$\textcircled{3} \frac{\cancel{4}^1}{3} \div \cancel{20}^5 = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{\cancel{2}_1} \times \cancel{4}^2 = 6$$

$$\textcircled{23} \frac{7}{\cancel{2}_1} \times \cancel{2}^1 = 7$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{\cancel{8}_2} \times \cancel{4}^1 = \frac{3}{2}$$

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

$$\textcircled{24} \frac{\cancel{5}^1}{2} \div \cancel{10}^2 = \frac{1}{4}$$

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

$$\textcircled{15} \frac{7}{\cancel{4}_1} \times \cancel{12}^3 = 21$$

$$\textcircled{25} \frac{5}{\cancel{6}_3} \times \cancel{14}^7 = \frac{35}{3}$$

$$\textcircled{6} \frac{9}{5} \times 3 = \frac{27}{5}$$

$$\textcircled{16} \frac{7}{2} \div 6 = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{26} \frac{\cancel{6}^3}{5} \div \cancel{4}^2 = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{\cancel{8}_4} \times \cancel{10}^5 = \frac{15}{4}$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{5} \div 9 = \frac{4}{45}$$

$$\textcircled{27} \frac{\cancel{5}^1}{9} \div \cancel{5}^1 = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{8} \frac{\cancel{8}^2}{5} \div \cancel{20}^5 = \frac{2}{25}$$

$$\textcircled{18} \frac{7}{\cancel{8}_2} \times \cancel{12}^3 = \frac{21}{2}$$

$$\textcircled{28} \frac{8}{5} \times 9 = \frac{72}{5}$$

$$\textcircled{9} \frac{\cancel{9}^3}{8} \div \cancel{6}^2 = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{\cancel{8}_2} \times \cancel{4}^1 = \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{29} \frac{\cancel{8}^4}{5} \div \cancel{18}^9 = \frac{4}{45}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{\cancel{4}_2} \times \cancel{14}^7 = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{20} \frac{\cancel{7}^1}{5} \div \cancel{7}^1 = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{30} \frac{7}{\cancel{6}_2} \times \cancel{15}^5 = \frac{35}{2}$$

# (分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

①  $\frac{4}{7} \times \frac{5}{7} = \frac{20}{49}$

②  $\frac{7^1}{3} \times \frac{1}{7^1} = \frac{1}{3}$

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

④  $\frac{9}{7} \times \frac{3}{7} = \frac{27}{49}$

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

⑥  $\frac{7}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{35}{32}$

⑦  $\frac{1}{8^1} \times \frac{8^1}{5} = \frac{1}{5}$

⑧  $\frac{6^2}{5^1} \times \frac{5^1}{3^1} = 2$

⑨  $\frac{4^1}{7} \times \frac{9}{4^1} = \frac{9}{7}$

⑩  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{35}$

⑪  $\frac{6^2}{7} \times \frac{8}{3^1} = \frac{16}{7}$

⑫  $\frac{7}{6^1} \times \frac{6^1}{5} = \frac{7}{5}$

⑬  $\frac{1}{3^1} \times \frac{6^2}{7} = \frac{2}{7}$

⑭  $\frac{7^1}{6} \times \frac{5}{7^1} = \frac{5}{6}$

⑮  $\frac{6^3}{5^1} \times \frac{5^1}{2^1} = 3$

⑯  $\frac{4^2}{3} \times \frac{1}{6^3} = \frac{2}{9}$

⑰  $\frac{5}{7^1} \times \frac{7^1}{3} = \frac{5}{3}$

⑱  $\frac{5}{6^3} \times \frac{8^4}{3} = \frac{20}{9}$

⑲  $\frac{8}{9} \times \frac{7}{3} = \frac{56}{27}$

⑳  $\frac{9^1}{2} \times \frac{1}{9^1} = \frac{1}{2}$

㉑  $\frac{8^1}{7^1} \times \frac{7^1}{8^1} = 1$

㉒  $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{18}$

㉓  $\frac{7}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{20}$

㉔  $\frac{7}{6^2} \times \frac{9^3}{5} = \frac{21}{10}$

㉕  $\frac{3}{4^1} \times \frac{4^1}{7} = \frac{3}{7}$

㉖  $\frac{9}{7^1} \times \frac{7^1}{8} = \frac{9}{8}$

㉗  $\frac{7}{2^1} \times \frac{2^1}{9} = \frac{7}{9}$

㉘  $\frac{7}{5^1} \times \frac{5^1}{3} = \frac{7}{3}$

㉙  $\frac{1}{6^2} \times \frac{3^1}{2} = \frac{1}{4}$

㉚  $\frac{5}{2} \times \frac{7}{6} = \frac{35}{12}$

# 分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{45}$$

$$\textcircled{2} \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{9} \times \frac{7}{\cancel{8}_4} = \frac{7}{36}$$

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

$$\textcircled{4} \frac{5}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} = \frac{10}{49}$$

$$\textcircled{5} \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{21}$$

$$\textcircled{6} \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{4} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{8}{81}$$

$$\textcircled{8} \frac{\cancel{7}^1}{9} \times \frac{5}{\cancel{7}_1} \times \frac{4}{9} = \frac{20}{81}$$

$$\textcircled{9} \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{2}^1}{7} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{11} \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{3}{8} \times \frac{\cancel{5}^1}{8} = \frac{3}{64}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{8} = \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{7} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{14} \frac{5}{8} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{32}$$

$$\textcircled{15} \frac{7}{8} \times \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{9} = \frac{7}{72}$$

$$\textcircled{16} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{60}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{6}^3}{7} \times \frac{\cancel{4}^1}{5} = \frac{3}{35}$$

$$\textcircled{18} \frac{\cancel{8}^1}{9} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} \times \frac{1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{4} = \frac{5}{48}$$

$$\textcircled{20} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{\cancel{2}^1}{7} \times \frac{3}{\cancel{4}_1} = \frac{3}{35}$$

$$\textcircled{21} \frac{\cancel{5}^1}{7} \times \frac{3}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{5}_1} = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{22} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{\cancel{3}^1}{5} \times \frac{1}{\cancel{6}_1} = \frac{1}{25}$$

$$\textcircled{23} \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{63}$$

$$\textcircled{24} \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{56}$$

# 逆数

年 組 名前

/24

■ 次のような分数や整数を答えましょう。

①  $\frac{5}{6}$  の逆数

$$\frac{6}{5}$$

②  $\frac{16}{59}$  の逆数

$$\frac{59}{16}$$

③  $\frac{36}{77}$  の逆数

$$\frac{77}{36}$$

④  $\frac{7}{9}$  の逆数

$$\frac{9}{7}$$

⑤ 27 の逆数

$$\frac{1}{27}$$

⑥ 1 の逆数

$$1$$

⑦  $\frac{8}{5}$  の逆数

$$\frac{5}{8}$$

⑧  $\frac{1}{14}$  の逆数

$$14$$

⑨  $\frac{5}{4}$  の逆数

$$\frac{4}{5}$$

⑩ 5 の逆数

$$\frac{1}{5}$$

⑪  $\frac{1}{85}$  の逆数

$$85$$

⑫ 59 の逆数

$$\frac{1}{59}$$

⑬ 3 の逆数

$$\frac{1}{3}$$

⑭  $\frac{67}{18}$  の逆数

$$\frac{18}{67}$$

⑮  $\frac{8}{91}$  の逆数

$$\frac{91}{8}$$

⑯  $\frac{70}{47}$  の逆数

$$\frac{47}{70}$$

⑰  $\frac{1}{8}$  の逆数

$$8$$

⑱  $\frac{1}{7}$  の逆数

$$7$$

⑲  $\frac{3}{7}$  の逆数

$$\frac{7}{3}$$

⑳  $\frac{2}{9}$  の逆数

$$\frac{9}{2}$$

㉑ 60 の逆数

$$\frac{1}{60}$$

㉒  $\frac{49}{12}$  の逆数

$$\frac{12}{49}$$

㉓ 98 の逆数

$$\frac{1}{98}$$

㉔  $\frac{1}{2}$  の逆数

$$2$$

# 積の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のかけ算の積と、かけられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

①  $530 \times \frac{3}{4}$   $<$  530  
 かけられる数                      かける数

②  $910 \times \frac{3}{100}$   $<$  910  
 かけられる数                      かける数

③  $85 \times \frac{26}{27}$   $<$  85  
 かけられる数                      かける数

④  $3790 \times \frac{3}{2}$   $>$  3790  
 かけられる数                      かける数

⑤  $2040 \times \frac{7}{3}$   $>$  2040  
 かけられる数                      かける数

⑥  $600 \times \frac{141}{100}$   $>$  600  
 かけられる数                      かける数

⑦  $190 \times \frac{34}{33}$   $>$  190  
 かけられる数                      かける数

⑧  $70 \times \frac{10}{11}$   $<$  70  
 かけられる数                      かける数

⑨  $5320 \times \frac{19}{20}$   $<$  5320  
 かけられる数                      かける数

⑩  $9000 \times \frac{6}{5}$   $>$  9000  
 かけられる数                      かける数

⑪  $40 \times \frac{173}{100}$   $>$  40  
 かけられる数                      かける数

⑫  $4600 \times \frac{7}{8}$   $<$  4600  
 かけられる数                      かける数

⑬  $6100 \times \frac{17}{16}$   $>$  6100  
 かけられる数                      かける数

⑭  $7090 \times \frac{23}{100}$   $<$  7090  
 かけられる数                      かける数

⑮  $8830 \times \frac{17}{12}$   $>$  8830  
 かけられる数                      かける数

⑯  $36 \times \frac{1}{13}$   $<$  36  
 かけられる数                      かける数

# 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。

$$\textcircled{1} \frac{6}{5} \text{分} = \boxed{72} \text{秒}$$

$$\frac{6}{\cancel{5}} \times 60^{12}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{2} \text{時間} = \boxed{90} \text{分}$$

$$\frac{3}{\cancel{2}} \times 60^{30}$$

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

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

$$\textcircled{2} \frac{43}{30} \text{時間} = \boxed{86} \text{分}$$

$$\frac{43}{\cancel{30}} \times 60^2$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{6} \text{時間} = \boxed{10} \text{分}$$

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

$$\textcircled{16} \frac{1}{15} \text{時間} = \boxed{4} \text{分}$$

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

$$\textcircled{3} \frac{7}{20} \text{時間} = \boxed{21} \text{分}$$

$$\frac{7}{\cancel{20}} \times 60^3$$

$$\textcircled{10} \frac{13}{12} \text{分} = \boxed{65} \text{秒}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{28}{15} \text{分} = \boxed{112} \text{秒}$$

$$\frac{28}{\cancel{15}} \times 60^4$$

$$\textcircled{11} \frac{47}{30} \text{時間} = \boxed{94} \text{分}$$

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

$$\textcircled{18} \frac{7}{6} \text{分} = \boxed{70} \text{秒}$$

$$\frac{7}{\cancel{6}} \times 60^{10}$$

$$\textcircled{5} \frac{9}{10} \text{時間} = \boxed{54} \text{分}$$

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

$$\textcircled{12} \frac{7}{4} \text{分} = \boxed{105} \text{秒}$$

$$\frac{7}{\cancel{4}} \times 60^{15}$$

$$\textcircled{19} \frac{13}{20} \text{時間} = \boxed{39} \text{分}$$

$$\frac{13}{\cancel{20}} \times 60^3$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{4} \text{分} = \boxed{75} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{13} \frac{7}{12} \text{時間} = \boxed{35} \text{分}$$

$$\frac{7}{\cancel{12}} \times 60^5$$

$$\textcircled{20} \frac{2}{5} \text{分} = \boxed{24} \text{秒}$$

$$\frac{2}{\cancel{5}} \times 60^{12}$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{3} \text{分} = \boxed{100} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{14} \frac{3}{10} \text{分} = \boxed{18} \text{秒}$$

$$\frac{3}{\cancel{10}} \times 60^6$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{3} \text{時間} = \boxed{80} \text{分}$$

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

# (分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{5}{24} \div \frac{1}{8} = \frac{5}{\cancel{24}_3} \times \frac{\cancel{8}^1}{1} = \frac{5}{3}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{12} \div \frac{2}{21} = \frac{5}{\cancel{12}_4} \times \frac{\cancel{21}^7}{2} = \frac{35}{8}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{27} \div \frac{5}{36} = \frac{1}{\cancel{27}_3} \times \frac{\cancel{36}^4}{5} = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{5} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{8}^4}{5} \times \frac{7}{\cancel{6}_3} = \frac{28}{15}$$

$$\textcircled{6} \frac{9}{32} \div \frac{5}{24} = \frac{9}{\cancel{32}_4} \times \frac{\cancel{24}^3}{5} = \frac{27}{20}$$

$$\textcircled{7} \frac{2}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{27}$$

$$\textcircled{8} \frac{9}{28} \div \frac{7}{20} = \frac{9}{\cancel{28}_7} \times \frac{\cancel{20}^5}{7} = \frac{45}{49}$$

$$\textcircled{9} \frac{9}{20} \div \frac{7}{16} = \frac{9}{\cancel{20}_5} \times \frac{\cancel{16}^4}{7} = \frac{36}{35}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{2}_1} = 2$$

$$\textcircled{11} \frac{1}{14} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{\cancel{14}_2} \times \frac{\cancel{7}^1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{12} \frac{9}{32} \div \frac{1}{40} = \frac{9}{\cancel{32}_4} \times \frac{\cancel{40}^5}{1} = \frac{45}{4}$$

$$\textcircled{13} \frac{9}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{6}_2} = \frac{3}{2}$$

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

$$\textcircled{15} \frac{4}{5} \div \frac{8}{5} = \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{8}_2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{6}_2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{17} \frac{9}{28} \div \frac{1}{32} = \frac{9}{\cancel{28}_7} \times \frac{\cancel{32}^8}{1} = \frac{72}{7}$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{7} \div \frac{8}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{15}{56}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{2} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{6}$$

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

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{5}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{21}$$

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

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

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

$$\textcircled{6} \frac{5}{6} \times \frac{7}{8} = \frac{35}{48}$$

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

$$\textcircled{8} \frac{5}{6} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{9^3}{1} = \frac{15}{2}$$

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

$$\textcircled{10} \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^2}{\cancel{7}_1} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{4}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{1} = 4$$

$$\textcircled{12} \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{9}_3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{13} \frac{\cancel{4}^2}{9} \times \frac{5}{\cancel{6}_3} = \frac{10}{27}$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{\cancel{2}^1}{9} \times \frac{7}{\cancel{6}_3} = \frac{7}{27}$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{9} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{27}$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{20}{63}$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{9} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{1} = 5$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{9} \times \frac{5}{8} = \frac{25}{72}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{2}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{7} \times \frac{3}{1} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{2}^1}{9} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{1}{7} \times \frac{8}{7} = \frac{8}{49}$$

$$\textcircled{23} \frac{2}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} = \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{24} \frac{2}{9} \div \frac{8}{9} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{4}$$

# 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。

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{5}{72}$$

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

$$\textcircled{4} \frac{1}{3} \div \frac{3}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{1}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{64}{45}$$

$$\textcircled{5} \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{5}{\cancel{6}_3} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{6} \times \frac{4}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{1}{\cancel{6}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{7} \times \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{8}_4} = \frac{3}{28}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} \div \frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{16}{9}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{9} \div \frac{1}{4} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{9} \times \frac{4}{1} \times \frac{5}{9} = \frac{40}{81}$$

$$\textcircled{9} \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_1} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{3} \div \frac{2}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{3} \times \frac{7}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{49}{12}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \times \frac{2}{9} \div \frac{5}{9} = \frac{2}{\cancel{3}_1} \times \frac{2}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{9}^1}{5} = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{12} \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} \times \frac{7}{8} = \frac{3}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{6}^3}{1} \times \frac{7}{8} = \frac{63}{16}$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{5}{\cancel{6}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{14} \frac{3}{5} \div \frac{5}{7} \times \frac{6}{7} = \frac{3}{5} \times \frac{\cancel{7}^1}{5} \times \frac{6}{\cancel{7}_1} = \frac{18}{25}$$

$$\textcircled{15} \frac{7}{9} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{7}{45}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{8} \div \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{\cancel{8}_2} \times \frac{5}{3} \times \frac{\cancel{4}^1}{3} = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{1} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{18} \frac{3}{5} \div \frac{2}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{7}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{5} = \frac{42}{25}$$

$$\textcircled{19} \frac{8}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} = \frac{8}{49}$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{9} \div \frac{5}{9} \div \frac{1}{7} = \frac{1}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{5} \times \frac{7}{1} = \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{5} = \frac{4}{\cancel{5}_1} \times \frac{2}{1} \times \frac{\cancel{5}^1}{1} = 8$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{5}{\cancel{3}_1} = \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{23} \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{3} \div \frac{1}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{8}{1} \times \frac{2}{5} = \frac{16}{15}$$

# 商の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

①  $700 \div \frac{13}{12}$   $<$  700  
わり算の商 : 約 646  
わられる数      わる数

②  $7000 \div \frac{1}{3}$   $>$  7000  
わり算の商 : 21000  
わられる数      わる数

③  $9000 \div \frac{17}{16}$   $<$  9000  
わり算の商 : 約 8470  
わられる数      わる数

④  $3880 \div \frac{39}{100}$   $>$  3880  
わり算の商 : 約 9948  
わられる数      わる数

⑤  $4460 \div \frac{2}{11}$   $>$  4460  
わり算の商 : 24530  
わられる数      わる数

⑥  $5030 \div \frac{13}{14}$   $>$  5030  
わり算の商 : 約 5416  
わられる数      わる数

⑦  $1100 \div \frac{149}{100}$   $<$  1100  
わり算の商 : 約 738  
わられる数      わる数

⑧  $86 \div \frac{9}{4}$   $<$  86  
わり算の商 : 約 38  
わられる数      わる数

⑨  $190 \div \frac{9}{10}$   $>$  190  
わり算の商 : 約 211  
わられる数      わる数

⑩  $40 \div \frac{11}{10}$   $<$  40  
わり算の商 : 約 36  
わられる数      わる数

⑪  $6700 \div \frac{13}{9}$   $<$  6700  
わり算の商 : 約 4638  
わられる数      わる数

⑫  $60 \div \frac{35}{36}$   $>$  60  
わり算の商 : 約 61  
わられる数      わる数

⑬  $2020 \div \frac{31}{30}$   $<$  2020  
わり算の商 : 約 1954  
わられる数      わる数

⑭  $980 \div \frac{1}{9}$   $>$  980  
わり算の商 : 8820  
わられる数      わる数

⑮  $8690 \div \frac{89}{100}$   $>$  8690  
わり算の商 : 約 9764  
わられる数      わる数

⑯  $54 \div \frac{129}{100}$   $<$  54  
わり算の商 : 約 41  
わられる数      わる数

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $48 : 30 = 8 : 5$

②  $12 : 42 = 2 : 7$

③  $5 : 45 = 1 : 9$

④  $32 : 8 = 4 : 1$

⑤  $21 : 3 = 7 : 1$

⑥  $24 : 30 = 4 : 5$

⑦  $90 : 80 = 9 : 8$

⑧  $9 : 54 = 1 : 6$

⑨  $81 : 36 = 9 : 4$

⑩  $9 : 15 = 3 : 5$

⑪  $2 : 4 = 1 : 2$

⑫  $15 : 10 = 3 : 2$

⑬  $10 : 16 = 5 : 8$

⑭  $9 : 63 = 1 : 7$

⑮  $45 : 20 = 9 : 4$

⑯  $25 : 15 = 5 : 3$

⑰  $25 : 10 = 5 : 2$

⑱  $24 : 20 = 6 : 5$

⑲  $18 : 42 = 3 : 7$

⑳  $3 : 27 = 1 : 9$

㉑  $24 : 56 = 3 : 7$

㉒  $16 : 56 = 2 : 7$

㉓  $48 : 18 = 8 : 3$

㉔  $48 : 40 = 6 : 5$

㉕  $63 : 54 = 7 : 6$

㉖  $3 : 9 = 1 : 3$

㉗  $6 : 9 = 2 : 3$

㉘  $15 : 5 = 3 : 1$

# 等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

①  $9 : 7 = 45 : 35$

②  $1 : 9 = 8 : 72$

③  $81 : 72 = 9 : 8$

④  $5 : 30 = 1 : 6$

⑤  $28 : 7 = 4 : 1$

⑥  $32 : 72 = 4 : 9$

⑦  $9 : 4 = 36 : 16$

⑧  $3 : 7 = 12 : 28$

⑨  $1 : 3 = 6 : 18$

⑩  $6 : 1 = 42 : 7$

⑪  $63 : 56 = 9 : 8$

⑫  $18 : 24 = 3 : 4$

⑬  $54 : 48 = 9 : 8$

⑭  $4 : 1 = 24 : 6$

⑮  $35 : 49 = 5 : 7$

⑯  $1 : 3 = 5 : 15$

⑰  $7 : 6 = 28 : 24$

⑱  $2 : 9 = 22 : 99$

⑲  $20 : 36 = 5 : 9$

⑳  $45 : 5 = 9 : 1$

㉑  $70 : 80 = 7 : 8$

㉒  $63 : 45 = 7 : 5$

㉓  $9 : 2 = 27 : 6$

㉔  $2 : 5 = 8 : 20$

㉕  $21 : 27 = 7 : 9$

㉖  $5 : 3 = 55 : 33$

㉗  $12 : 4 = 3 : 1$

㉘  $5 : 6 = 40 : 48$

# 比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

①  $42 : 12$

$$\frac{7}{2}$$

⑩  $15 : 10$

$$\frac{3}{2}$$

⑲  $28 : 63$

$$\frac{4}{9}$$

②  $2 : 1$

$$2$$

⑪  $1 : 6$

$$\frac{1}{6}$$

⑳  $8 : 16$

$$\frac{1}{2}$$

③  $4 : 20$

$$\frac{1}{5}$$

⑫  $12 : 6$

$$2$$

㉑  $6 : 6$

$$1$$

④  $5 : 30$

$$\frac{1}{6}$$

⑬  $5 : 35$

$$\frac{1}{7}$$

㉒  $25 : 15$

$$\frac{5}{3}$$

⑤  $3 : 1$

$$3$$

⑭  $1 : 8$

$$\frac{1}{8}$$

㉓  $35 : 45$

$$\frac{7}{9}$$

⑥  $28 : 7$

$$4$$

⑮  $7 : 2$

$$\frac{7}{2}$$

㉔  $8 : 6$

$$\frac{4}{3}$$

⑦  $4 : 24$

$$\frac{1}{6}$$

⑯  $12 : 2$

$$6$$

㉕  $45 : 72$

$$\frac{5}{8}$$

⑧  $9 : 4$

$$\frac{9}{4}$$

⑰  $2 : 3$

$$\frac{2}{3}$$

㉖  $2 : 5$

$$\frac{2}{5}$$

⑨  $2 : 18$

$$\frac{1}{9}$$

⑱  $5 : 5$

$$1$$

㉗  $21 : 24$

$$\frac{7}{8}$$

## 比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が 3 : 4 になるようにはたを作ります。

横の長さを 12m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$3 : 4 = \square : 12$$

9 m

- ② さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど 4 : 5 です。

ふたば小学校の生徒数が 200 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$4 : 5 = \square : 200$$

160 人

- ③ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど 7 : 3 です。

兄が 1750円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

$$7 : 3 = 1750 : \square$$

750 円

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を 3 : 5 にしてケーキを作ります。

さとうの重さを 180g にすると、小麦粉は何g必要ですか。

$$3 : 5 = 180 : \square$$

300 g

- ⑤ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が 2 : 7 です。

まだ読んでいない部分が 91ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$2 : 7 = \square : 91$$

26ページ

## 比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある小学校の全校生徒の数は 435人 です。

この学校の男女比がちょうど 3 : 2 であるとき、男子は何人ですか。

$$5 : 3 = 435 : \square$$

261 人

- ② ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど 7 : 3 です。

兄が 2800円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

$$7 : 3 = 2800 : \square$$

1200 円

- ③ 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が 3 : 8 です。

まだ読んでいない部分 が 136ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$3 : 8 = \square : 136$$

51 ページ

- ④ 姉妹が 56枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 9 : 5 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$14 : 9 = 56 : \square$$

36 枚

- ⑤ ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が 4 : 3 です。

公園全体の面積 が 840m<sup>2</sup> のとき、土の部分の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

$$7 : 4 = 840 : \square$$

480 m<sup>2</sup>

# 等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

①  $\frac{7}{20} : \frac{1}{5}$  分母の20と5の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \\ \frac{7}{20} \end{array} \leftarrow \frac{1}{5} \xrightarrow{\times 20} \frac{4}{20}$   
**7 : 4**

⑥  $\frac{1}{7} : \frac{8}{21}$  分母の7と21の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{8}{21} \xrightarrow{\times 21} \frac{8}{21}$   
**3 : 8**

⑪  $\frac{2}{3} : \frac{8}{9}$  分母の3と9の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 9 \\ \downarrow \\ \frac{2}{3} \end{array} \leftarrow \frac{8}{9} \xrightarrow{\times 9} \frac{8}{9}$   
**6 : 8**  $\Rightarrow$  **3 : 4**  
さらに簡単な整数比に

②  $\frac{13}{20} : \frac{3}{10}$  分母の20と10の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \\ \frac{13}{20} \end{array} \leftarrow \frac{3}{10} \xrightarrow{\times 20} \frac{6}{20}$   
**13 : 6**

⑦  $\frac{1}{9} : \frac{1}{27}$  分母の9と27の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{1}{9} \end{array} \leftarrow \frac{1}{27} \xrightarrow{\times 27} \frac{1}{27}$   
**3 : 1**

⑫  $\frac{4}{9} : \frac{1}{27}$  分母の9と27の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{4}{9} \end{array} \leftarrow \frac{1}{27} \xrightarrow{\times 27} \frac{1}{27}$   
**12 : 1**

③  $\frac{5}{9} : \frac{13}{18}$  分母の9と18の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 18 \\ \downarrow \\ \frac{5}{9} \end{array} \leftarrow \frac{13}{18} \xrightarrow{\times 18} \frac{13}{18}$   
**10 : 13**

⑧  $\frac{9}{14} : \frac{6}{7}$  分母の14と7の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \\ \frac{9}{14} \end{array} \leftarrow \frac{6}{7} \xrightarrow{\times 14} \frac{12}{14}$   
**9 : 12**  $\Rightarrow$  **3 : 4**  
さらに簡単な整数比に

⑬  $\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$  分母の3と7の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{1}{7} \xrightarrow{\times 21} \frac{3}{21}$   
**7 : 3**

④  $\frac{1}{7} : \frac{1}{28}$  分母の7と28の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 28 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{1}{28} \xrightarrow{\times 28} \frac{1}{28}$   
**4 : 1**

⑨  $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$  分母の7と8の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 56 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{1}{8} \xrightarrow{\times 56} \frac{7}{56}$   
**8 : 7**

⑭  $\frac{1}{3} : \frac{7}{12}$  分母の3と12の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{7}{12} \xrightarrow{\times 12} \frac{7}{12}$   
**4 : 7**

⑤  $\frac{5}{27} : \frac{1}{18}$  分母の27と18の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 54 \\ \downarrow \\ \frac{5}{27} \end{array} \leftarrow \frac{1}{18} \xrightarrow{\times 54} \frac{3}{54}$   
**10 : 3**

⑩  $\frac{10}{21} : \frac{1}{3}$  分母の21と3の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{10}{21} \end{array} \leftarrow \frac{1}{3} \xrightarrow{\times 21} \frac{7}{21}$   
**10 : 7**

⑮  $\frac{13}{24} : \frac{1}{4}$  分母の24と4の  
最小公倍数は  
 $\begin{array}{c} \times 24 \\ \downarrow \\ \frac{13}{24} \end{array} \leftarrow \frac{1}{4} \xrightarrow{\times 24} \frac{6}{24}$   
**13 : 6**

# 等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

$1:6$	$9:10$	$5:8$	$1:2$
ア. $4:24$	イ. $27:30$	ウ. $40:64$	エ. $5:10$
オ. $8:14$	カ. $12:18$	キ. $56:35$	ク. $9:54$
$4:7$	$2:3$	$8:5$	$1:6$

ア と ク

②

$1:9$	$5:2$	$7:2$	$4:5$
ア. $7:63$	イ. $25:10$	ウ. $21:6$	エ. $8:10$
オ. $63:36$	カ. $56:40$	キ. $60:18$	ク. $20:8$
$7:4$	$7:5$	$10:3$	$5:2$

イ と ク

③

$1:3$	$5:9$	$10:9$	$1:5$
ア. $7:21$	イ. $45:81$	ウ. $30:27$	エ. $6:30$
オ. $8:28$	カ. $2:10$	キ. $15:40$	ク. $56:80$
$2:7$	$1:5$	$3:8$	$7:10$

エ と カ

④

$1:10$	$7:9$	$2:9$	$5:9$
ア. $3:30$	イ. $14:18$	ウ. $8:36$	エ. $30:54$
オ. $14:63$	カ. $24:80$	キ. $72:81$	ク. $20:45$
$2:9$	$3:10$	$8:9$	$4:9$

ウ と オ