

2025

教材おきばの

なつ  
夏  
ドリル

小学 6 年生

啓林館 の進度に対応  
わくわく算数

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

氏名

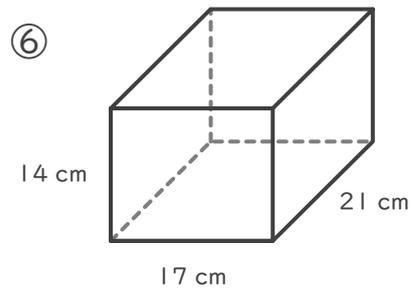
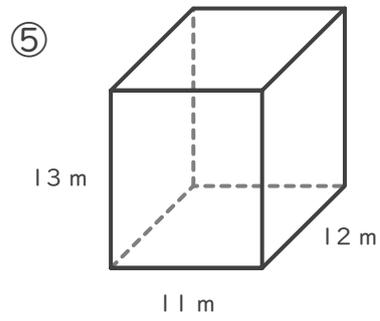
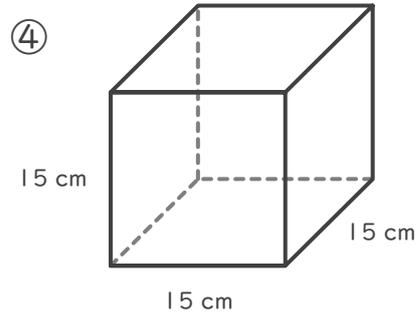
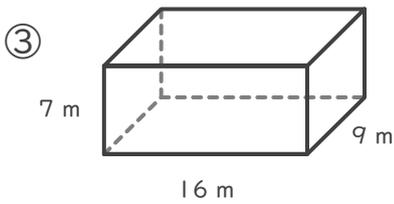
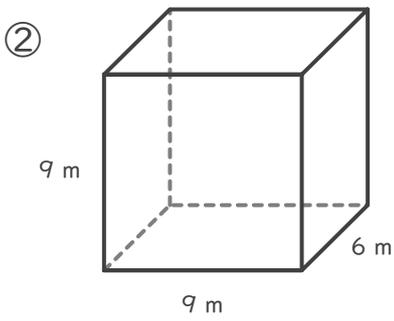
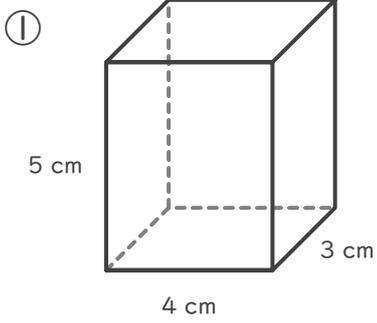


kyozai-okiba.com

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	場合を順序よく整理して 整数をつくる①
35	場合を順序よく整理して 整数をつくる②
36	場合を順序よく整理して 0を含む整数をつくる
37	場合を順序よく整理して 重複を許して整数をつくる
38	組み合わせ
39	並べ方
40	重複を許した並べ方



■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



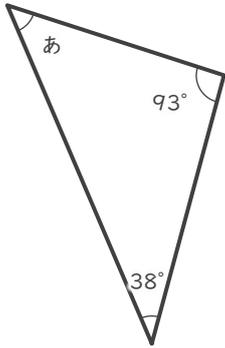
# 三角形の角の大きさ

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 9

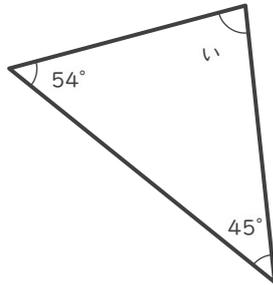
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



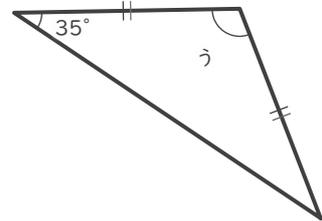
あ

②



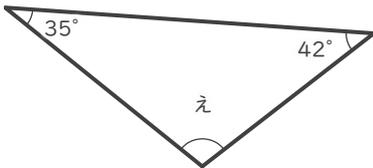
い

③



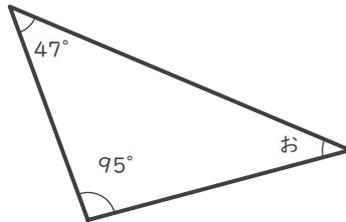
う

④



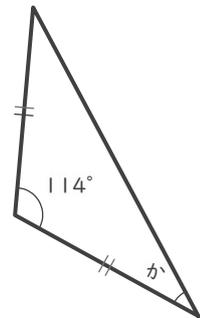
え

⑤



お

⑥



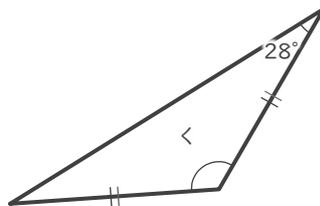
か

⑦



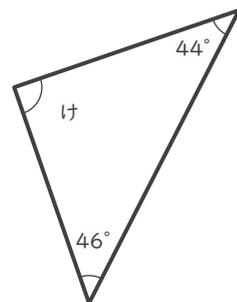
き

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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

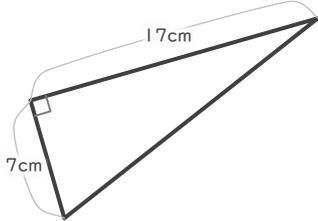
# 三角形の面積

年 組 名前

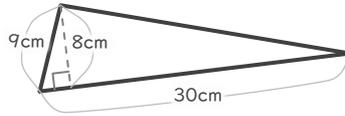
19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

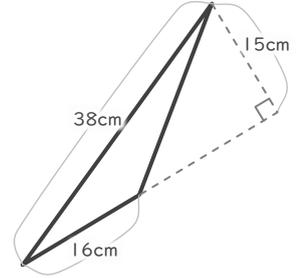
①



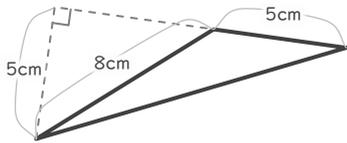

②



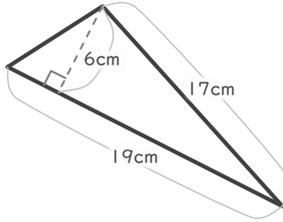

③



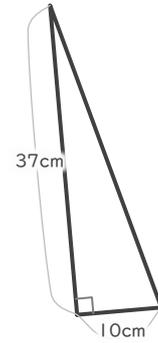

④



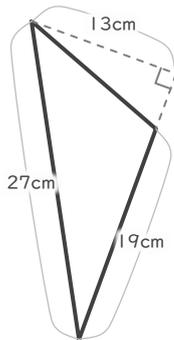

⑤



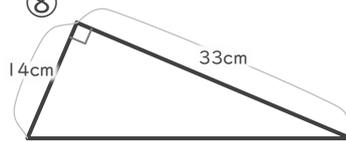

⑥



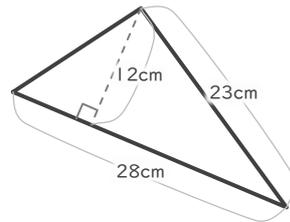

⑦




⑧




⑨



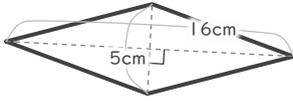
# 四角形の面積

年 組 名前

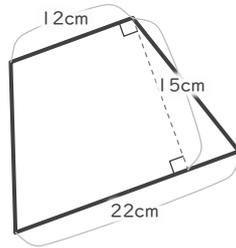
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

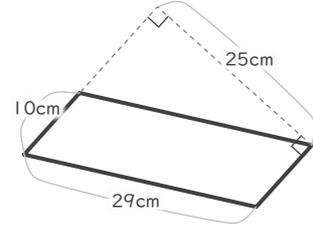
① ひし形



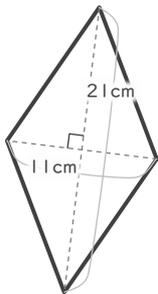

② 台形



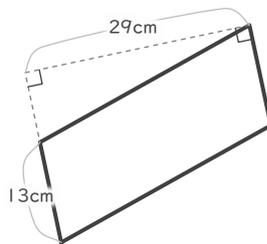

③ 平行四辺形



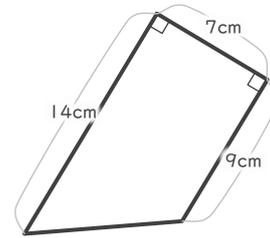

④ ひし形



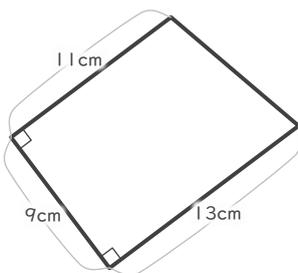

⑤ 平行四辺形



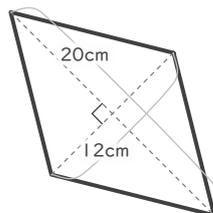

⑥ 台形



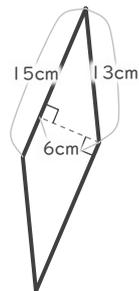

⑦ 台形




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%

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



③ 7000円の商品がねだんの 35%引き

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



② 350個 の 6割

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



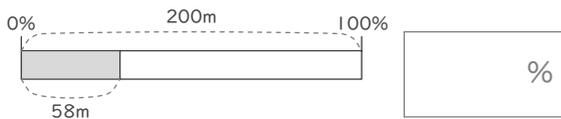
④ 7500円の商品がねだんの 4割引き

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

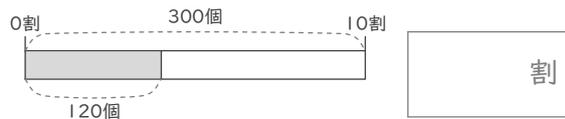


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

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。

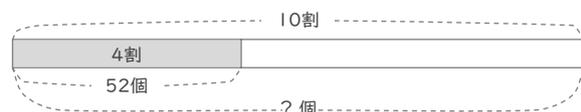
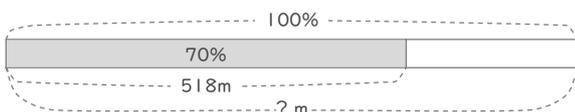
⑦ 315 は 9000 の

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。

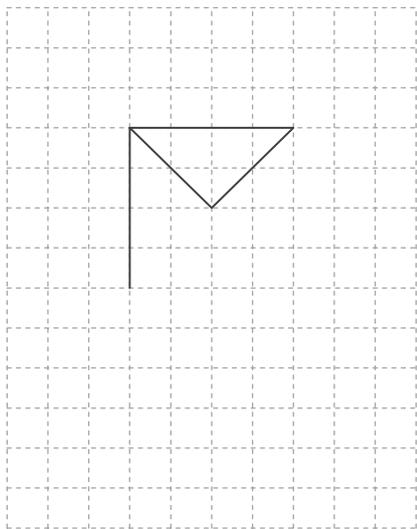
- ② 円周が 61m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- 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。

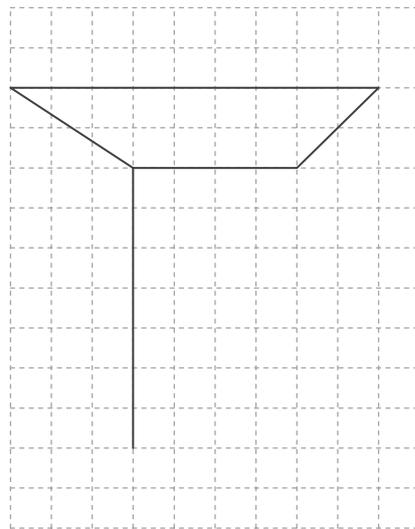
- ④ 円周が 58cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

■ 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。

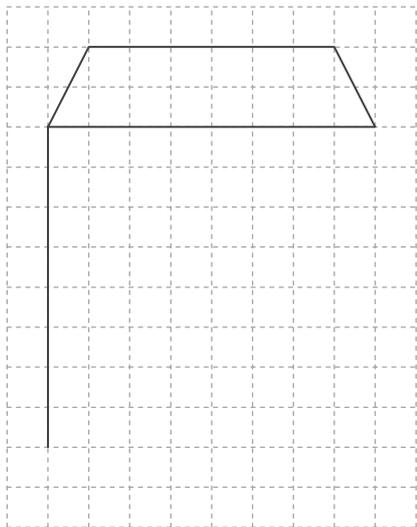
① 三角柱



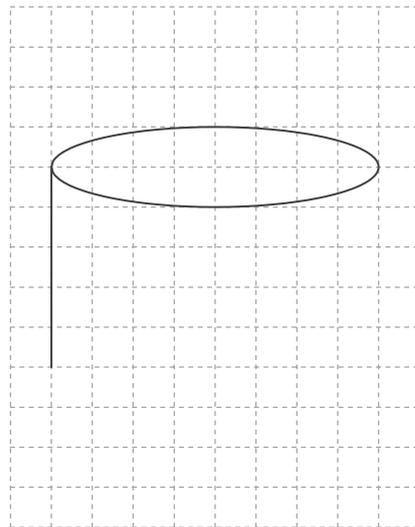
④ 四角柱



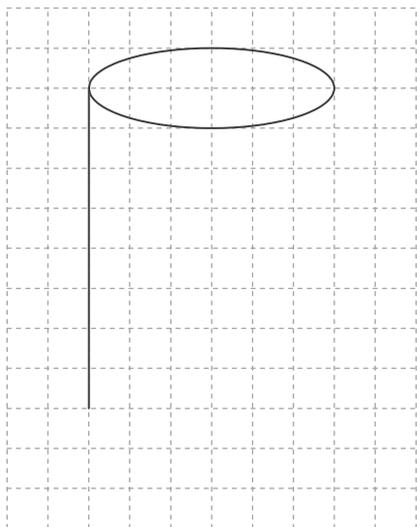
② 四角柱



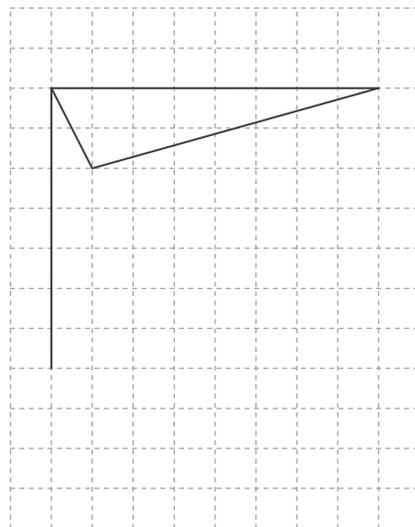
⑤ 円柱



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

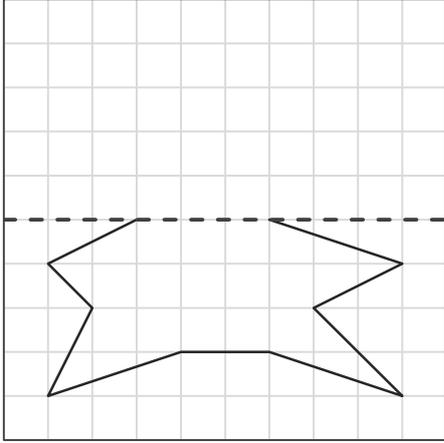
# 線対称な図形

年 組 名前

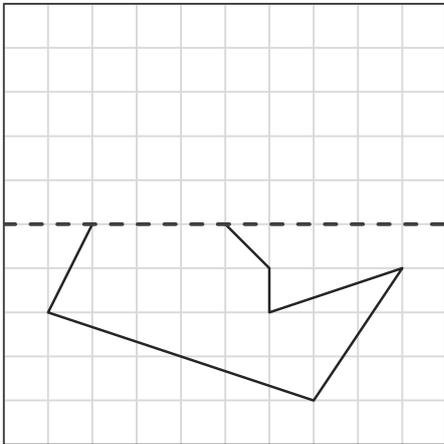
/ 6

■ 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。

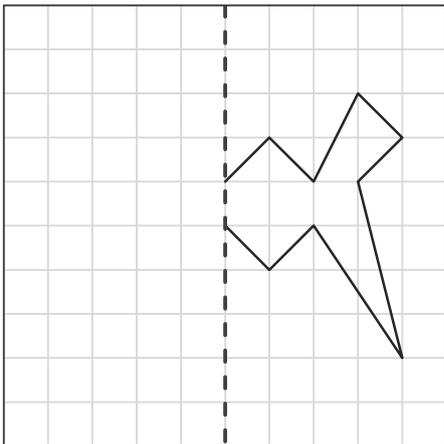
①



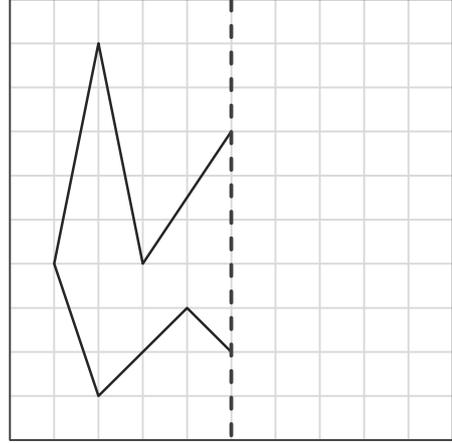
②



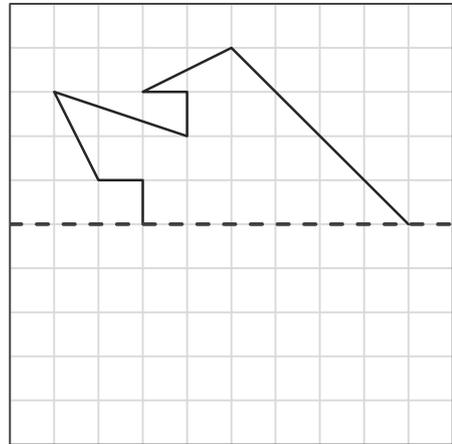
③



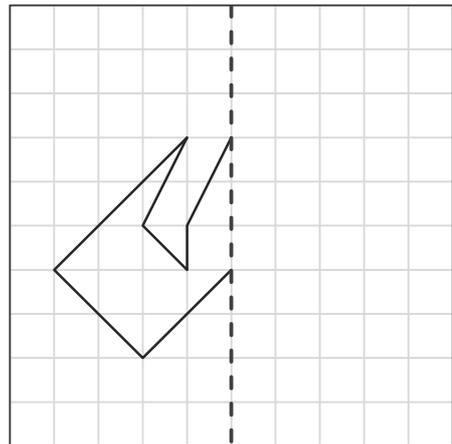
④



⑤



⑥



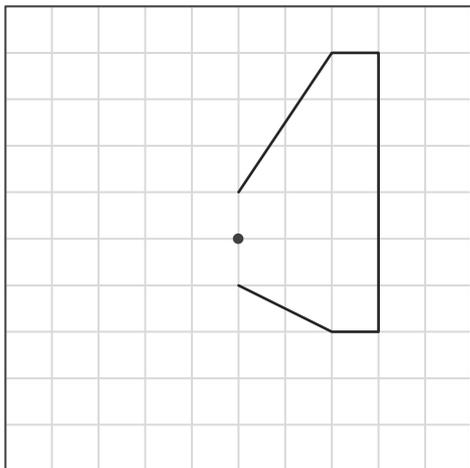
# 点対称な図形

年 組 名前

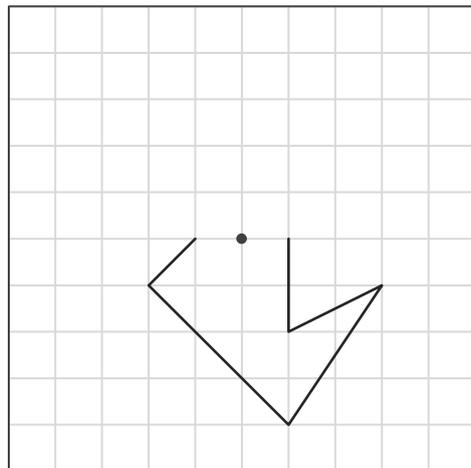
/6

■ 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。

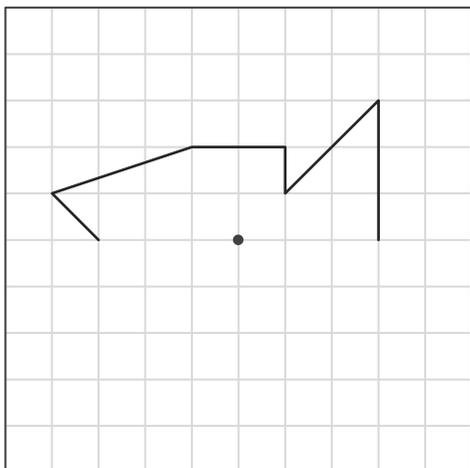
①



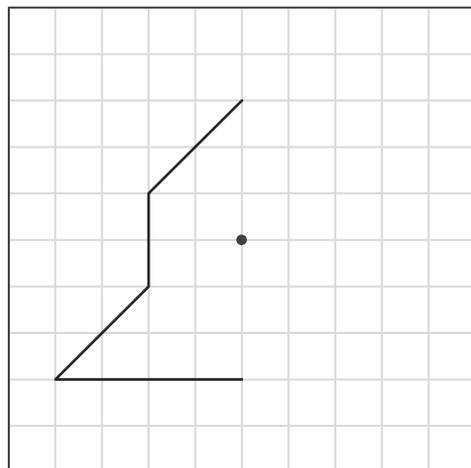
④



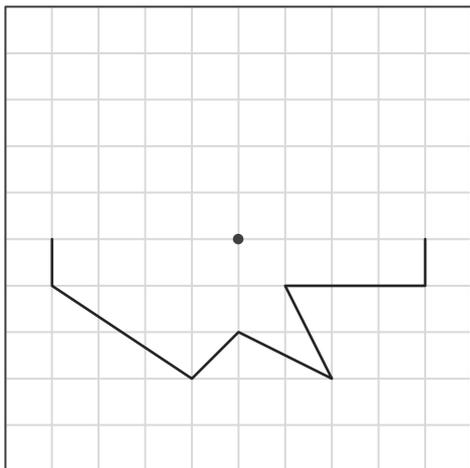
②



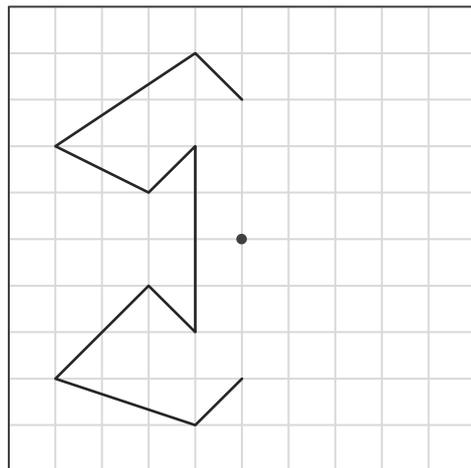
⑤



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				

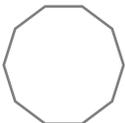
アルファベット	Y	L	B	H
線対称				
点対称				

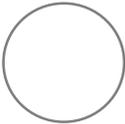
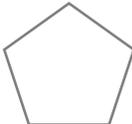
# 線対称・点対称

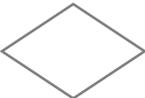
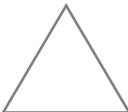
\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/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で  $x$  人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数  $y$  人

$$y =$$

⑦  $x$  円のものを買って、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  $530 \times \frac{3}{4}$    $530$   
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。

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

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1      3      5

①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	
⑤	
⑥	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3まいを使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2      4      7      9

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

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の4枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2
---

4
---

6
---

8
---

最も小さい数字 →	①
	②
	③
	④
	⑤
	⑥

⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫

← 最も大きい数字

② 下の5枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1
---

3
---

5
---

7
---

9
---

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯

⑰
⑱
⑳

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/22

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2枚を使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。



①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3枚を使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。



①	⑩
②	⑪
③	⑫
④	⑬
⑤	⑭
⑥	⑮
⑦	⑯
⑧	⑰
⑨	⑱

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/24

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の2つの数字の中から、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

4      7

最も小さい数字 →

①
②
③
④

⑤
⑥
⑦
⑧

← 最も大きい数字

② 下の2つの数字の中から、千の位、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2      8

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯

場合を順序よく整理して

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 2

- ① いちご, さくらんぼ, バナナ, オレンジ, ぶどうの5種類の果物から2種類を選んで食べます。2種類の果物の選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

いちご → (い)  
さくらんぼ → (さ)  
バナナ → (バ)  
オレンジ → (オ)  
ぶどう → (ぶ) として かきましょう。

(い) - (さ)

- ② カツオ, いか, マグロ, たこ, あじ, えび, サーモンの7種類のおすしから2種類を選んで食べます。2種類のおすしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

カツオ → (カ)  
いか → (い)  
マグロ → (マ)  
たこ → (た)  
あじ → (あ)  
えび → (え)  
サーモン → (サ) として かきましょう。

(カ) - (い)

## 場合を順序よく整理して

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 2

- ① ホワイト、ブラック、グレー、イエローの4色の玉が1つずつあります。

この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

ホワイト	→	○ホ
ブラック	→	○ブ
グレー	→	○グ
イエロー	→	○イ

として かきましょう。

○ホ - ○ブ

- ② レッド、イエロー、オレンジ、ブルーの4色の玉が1つずつあります。

この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

レッド	→	○レ
イエロー	→	○イ
オレンジ	→	○オ
ブルー	→	○ブ

として かきましょう。

○レ - ○イ - ○オ

# 場合を順序よく整理して

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 \_\_\_\_名前

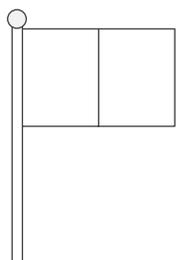
/ 2

- ① 2つに分けた部分を、ブラック、グリーン、オレンジ、ピンクの4色の色でぬってはたを完成させます。  
同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

ブラック	→	ブ
グリーン	→	グ
オレンジ	→	オ
ピンク	→	ピ

として かきましょう。

ブ-ブ

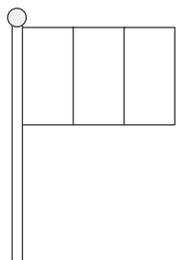


- ② 3つに分けた部分を、オレンジ、ブルー、グリーンの3色の色でぬってはたを完成させます。  
同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

オレンジ	→	オ
ブルー	→	ブ
グリーン	→	グ

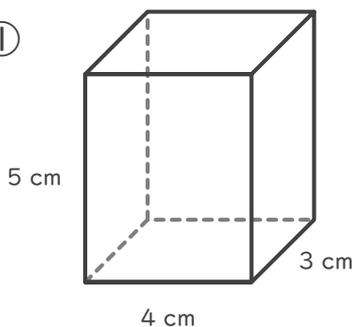
として かきましょう。

オ-オ-オ



■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

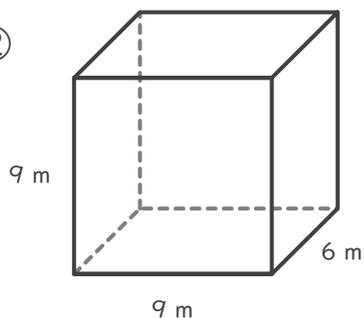
①



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

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

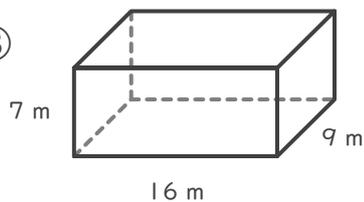
②



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

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

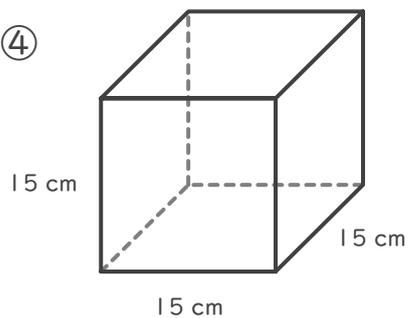
③



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

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

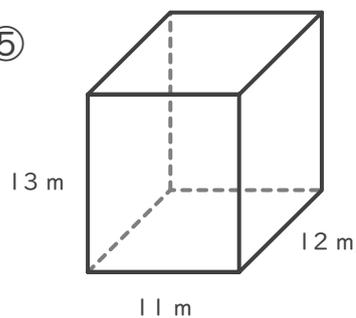
④



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

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

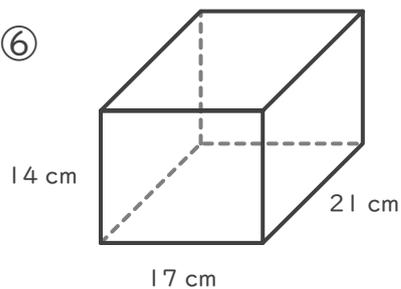
⑤



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

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

⑥



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

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

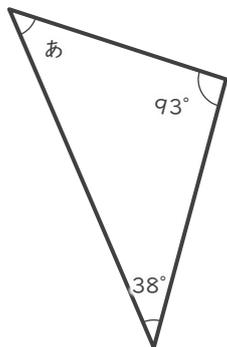
# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

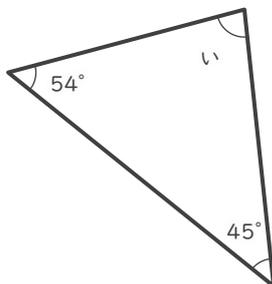
■ つぎの三角形の あ ~ け の角の大きさを答えましょう。

①



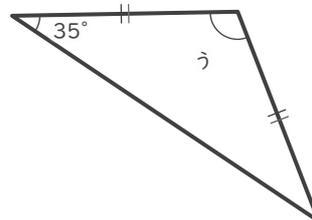
あ  $49^\circ$

②



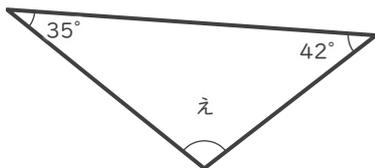
い  $81^\circ$

③



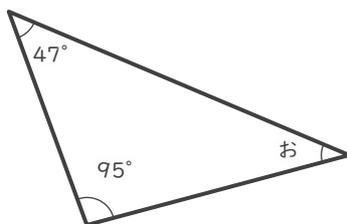
う  $110^\circ$

④



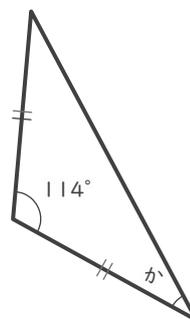
え  $103^\circ$

⑤



お  $38^\circ$

⑥



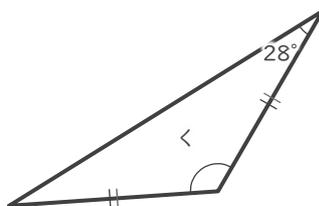
か  $33^\circ$

⑦



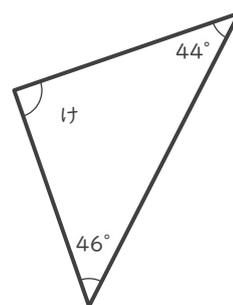
き  $29^\circ$

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。

①  $\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$

②  $\frac{20}{45} = \frac{4}{9}$

③  $\frac{54}{63} = \frac{6}{7}$

④  $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{24}{28} = \frac{6}{7}$

⑥  $\frac{60}{70} = \frac{6}{7}$

⑦  $\frac{27}{36} = \frac{3}{4}$

⑧  $\frac{30}{48} = \frac{5}{8}$

⑨  $\frac{36}{63} = \frac{4}{7}$

⑩  $\frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

⑪  $\frac{9}{18} = \frac{1}{2}$

⑫  $\frac{7}{49} = \frac{1}{7}$

⑬  $\frac{21}{24} = \frac{7}{8}$

⑭  $\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$

⑮  $\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$

⑯  $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$

⑰  $\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$

⑱  $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$

⑲  $\frac{16}{18} = \frac{8}{9}$

⑳  $\frac{44}{77} = \frac{4}{7}$

㉑  $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$

㉒  $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

㉓  $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

㉔  $\frac{12}{42} = \frac{2}{7}$

㉕  $\frac{24}{42} = \frac{4}{7}$

㉖  $\frac{18}{42} = \frac{3}{7}$

㉗  $\frac{77}{99} = \frac{7}{9}$

# 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。

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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

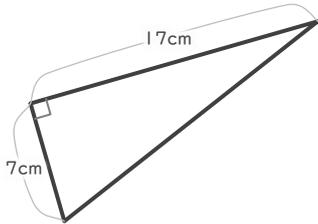
# 三角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

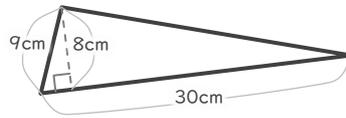
①



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

59.5 cm<sup>2</sup>

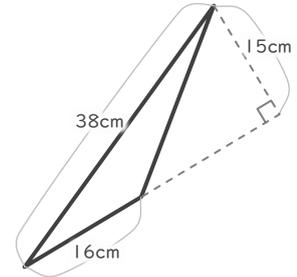
②



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

120 cm<sup>2</sup>

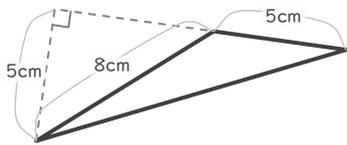
③



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

120 cm<sup>2</sup>

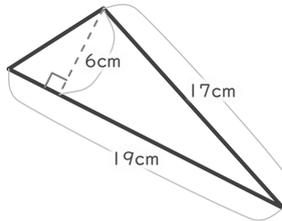
④



$$5 \times 5 \div 2 = 12.5$$

12.5 cm<sup>2</sup>

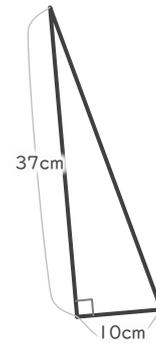
⑤



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

57 cm<sup>2</sup>

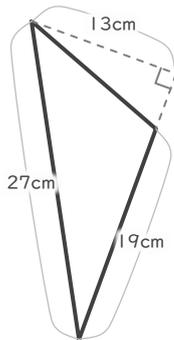
⑥



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

185 cm<sup>2</sup>

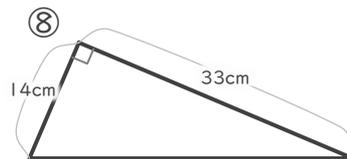
⑦



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

123.5 cm<sup>2</sup>

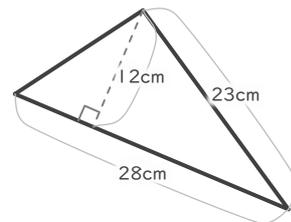
⑧



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

231 cm<sup>2</sup>

⑨



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

168 cm<sup>2</sup>

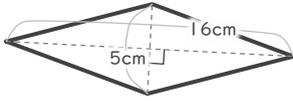
# 四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

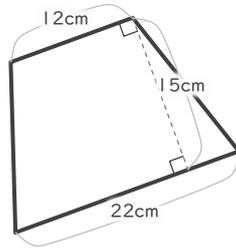
① ひし形



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

40 cm<sup>2</sup>

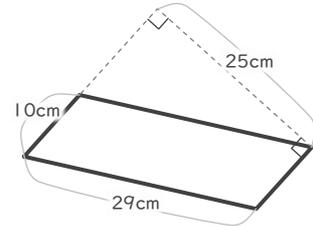
② 台形



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

255 cm<sup>2</sup>

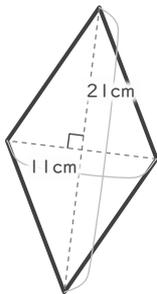
③ 平行四辺形



$$10 \times 29 = 290$$

250 cm<sup>2</sup>

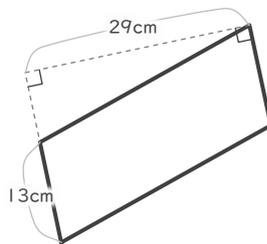
④ ひし形



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

115.5 cm<sup>2</sup>

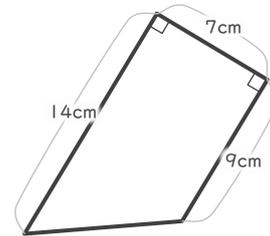
⑤ 平行四辺形



$$13 \times 29 = 377$$

377 cm<sup>2</sup>

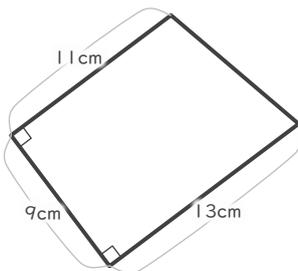
⑥ 台形



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

80.5 cm<sup>2</sup>

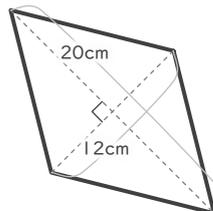
⑦ 台形



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

108 cm<sup>2</sup>

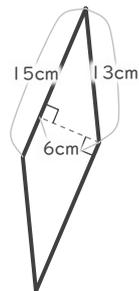
⑧ ひし形



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

120 cm<sup>2</sup>

⑨ 平行四辺形



$$15 \times 6 = 90$$

90 cm<sup>2</sup>

# 平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

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。

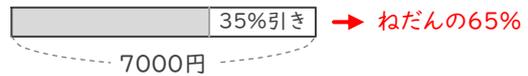
① 200m の 140%

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



③ 7000円の商品がねだんの 35%引き

$$7000 \times 0.65 = 4550 \text{ 円}$$



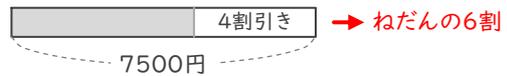
② 350個 の 6割

$$350 \times 0.6 = 210 \text{ 個}$$



④ 7500円の商品がねだんの 4割引き

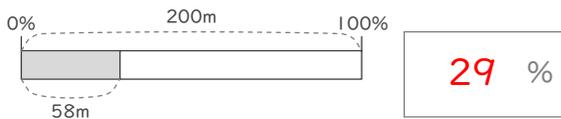
$$7500 \times 0.6 = 4500 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

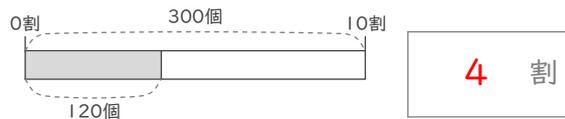
⑤ 58mは 200mの □%

$$58 \div 200 = 0.29$$



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 □

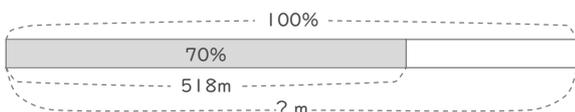
7割4分3厘

$$5944 \div 8000 = 0.743$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

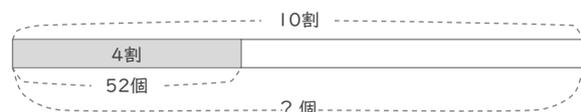
⑨ □ m の 70% は 518m

$$518 \div 0.7 = 740$$



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

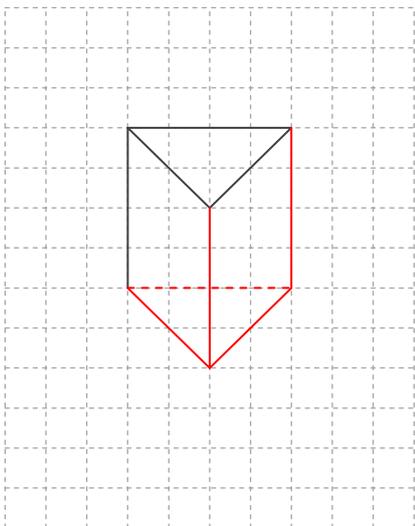
- ④ 円周が 58cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

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

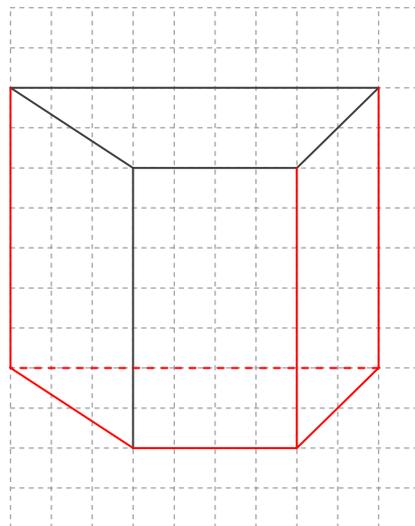
約 18.5cm

■ 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。

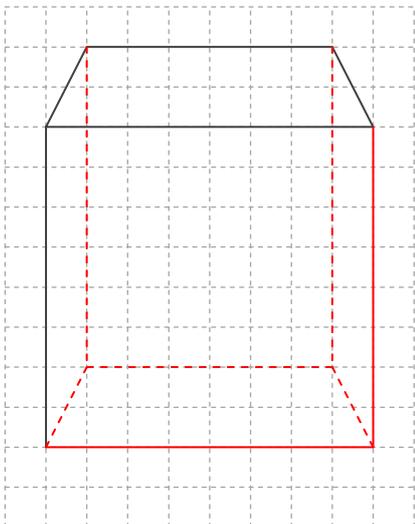
① 三角柱



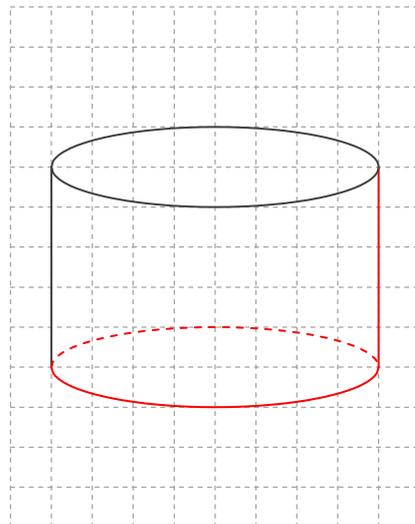
④ 四角柱



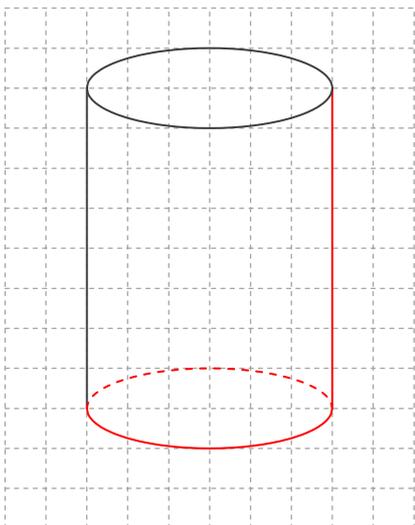
② 四角柱



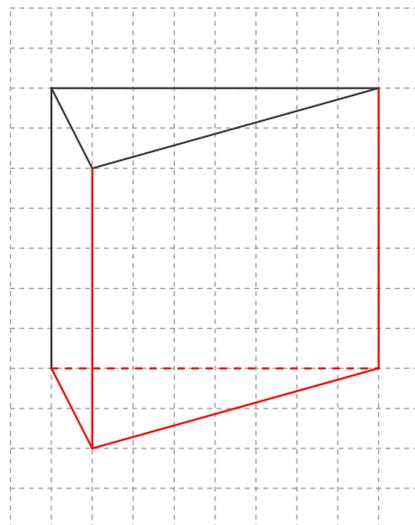
⑤ 円柱



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

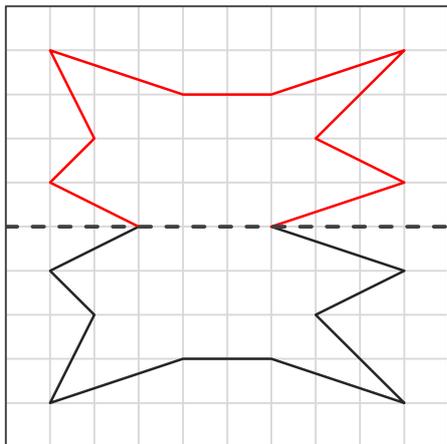
# 線対称な図形

年 組 名前

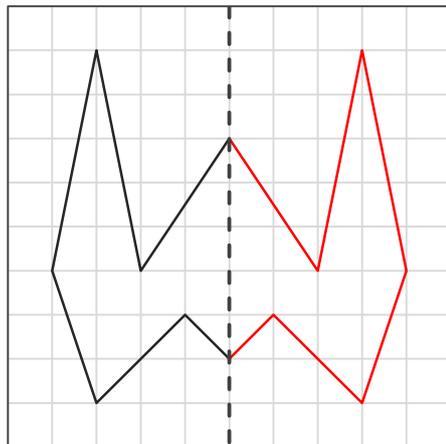
/ 6

■ 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。

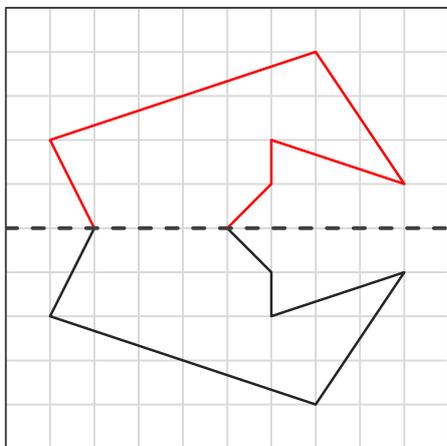
①



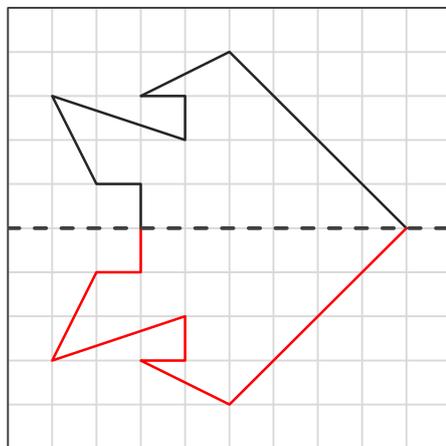
④



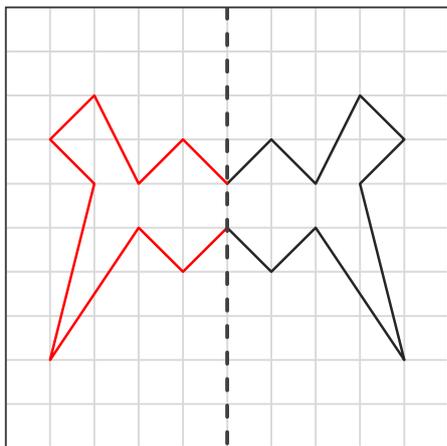
②



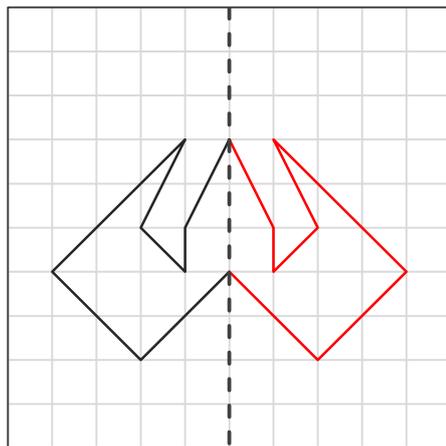
⑤



③



⑥



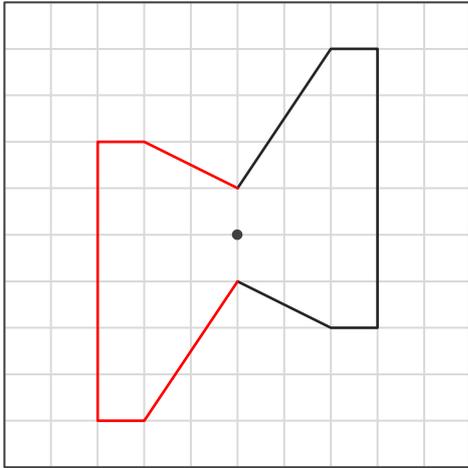
# 点対称な図形

年 組 名前

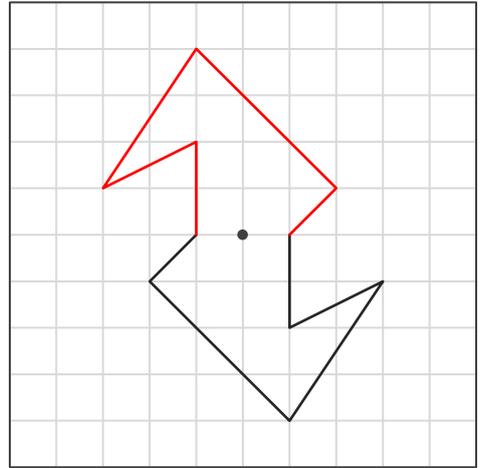
/ 6

■ 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。

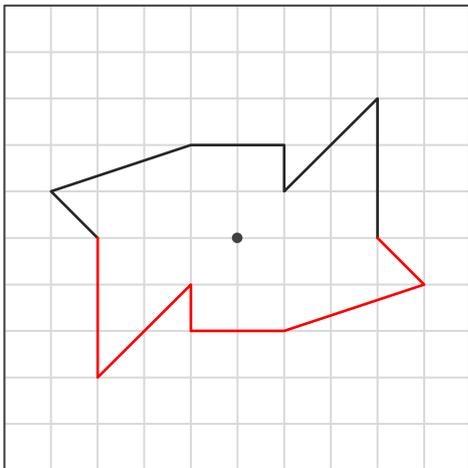
①



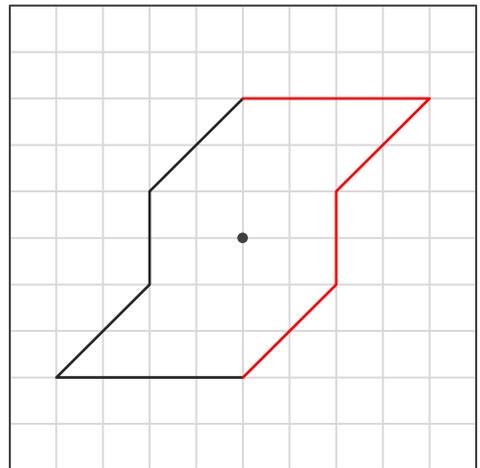
④



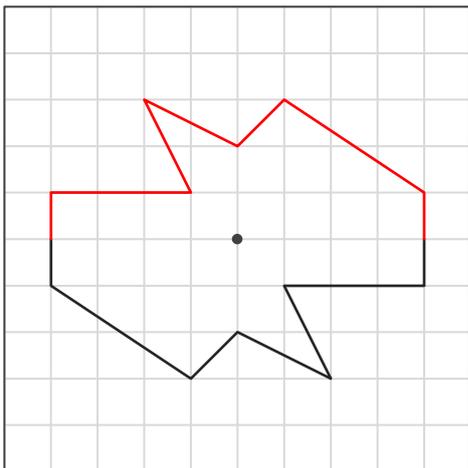
②



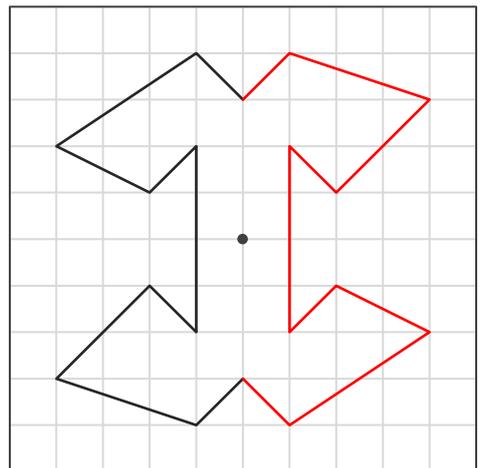
⑤



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	○	○	×	×

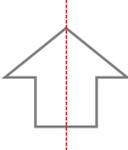
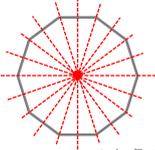
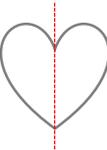
アルファベット	Y	L	B	H
線対称	○	×	○	○
点対称	×	×	×	○

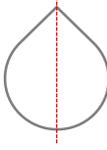
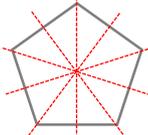
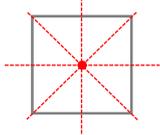
# 線対称・点対称

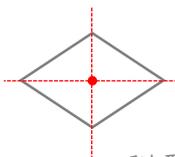
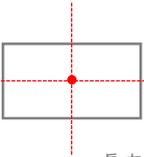
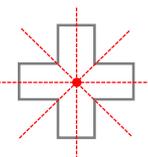
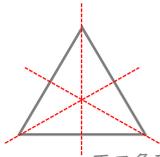
年 組 名前

/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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1      3      5

①	13	← 最も小さい数字
②	15	
③	31	
④	35	
⑤	51	
⑥	53	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3まいを使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2      4      7      9

①	247	⑨	472	⑰	792
②	249	⑩	479	⑱	794
③	274	⑪	492	⑲	924
④	279	⑫	497	⑳	927
⑤	294	⑬	724	㉑	942
⑥	297	⑭	729	㉒	947
⑦	427	⑮	742	㉓	972
⑧	429	⑯	749	㉔	974

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/32

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の4枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2	4	6	8
---	---	---	---

最も小さい数字 →	①	24	⑦	62	← 最も大きい数字
	②	26	⑧	64	
	③	28	⑨	68	
	④	42	⑩	82	
	⑤	46	⑪	84	
	⑥	48	⑫	86	

② 下の5枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1	3	5	7	9
---	---	---	---	---

①	13	⑨	51	⑰	91
②	15	⑩	53	⑱	93
③	17	⑪	57	⑲	95
④	19	⑫	59	⑳	97
⑤	31	⑬	71		
⑥	35	⑭	73		
⑦	37	⑮	75		
⑧	39	⑯	79		

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/22

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2枚を使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0	5	8
---	---	---

①	50	← 最も小さい数字
②	58	
③	80	
④	85	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3枚を使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0	1	4	7
---	---	---	---

①	104	⑩	417
②	107	⑪	470
③	140	⑫	471
④	147	⑬	701
⑤	170	⑭	704
⑥	174	⑮	710
⑦	401	⑯	714
⑧	407	⑰	740
⑨	410	⑱	741

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の2つの数字の中から、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

4	7
---	---

最も小さい数字 →	①	444	⑤	744	← 最も大きい数字
	②	447	⑥	747	
	③	474	⑦	774	
	④	477	⑧	777	

② 下の2つの数字の中から、千の位、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2	8
---	---

①	2222	⑨	8222
②	2228	⑩	8228
③	2282	⑪	8282
④	2288	⑫	8288
⑤	2822	⑬	8822
⑥	2828	⑭	8828
⑦	2882	⑮	8882
⑧	2888	⑯	8888

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/ 2

- ① いちご, さくらんぼ, バナナ, オレンジ, ぶどうの5種類の果物から2種類を選んで食べます。2種類の果物の選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

いちご → **い**  
 さくらんぼ → **さ**  
 バナナ → **バ**  
 オレンジ → **オ**  
 ぶどう → **ぶ** として かきましょう。

**い** - **さ**      **バ** - **オ**  
**い** - **バ**      **バ** - **ぶ**  
**い** - **オ**      **オ** - **ぶ**  
**い** - **ぶ**  
**さ** - **バ**  
**さ** - **オ**  
**さ** - **ぶ**

- ② カツオ, いか, マグロ, たこ, あじ, えび, サーモンの7種類のおすしから2種類を選んで食べます。2種類のおすしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

カツオ → **カ**  
 いか → **い**  
 マグロ → **マ**  
 たこ → **た**  
 あじ → **あ**  
 えび → **え**  
 サーモン → **サ** として かきましょう。

**カ** - **い**      **い** - **た**      **マ** - **サ**  
**カ** - **マ**      **い** - **あ**      **た** - **あ**  
**カ** - **た**      **い** - **え**      **た** - **え**  
**カ** - **あ**      **い** - **サ**      **た** - **サ**  
**カ** - **え**      **マ** - **た**      **あ** - **え**  
**カ** - **サ**      **マ** - **あ**      **あ** - **サ**  
**い** - **マ**      **マ** - **え**      **え** - **サ**

# 場合を順序よく整理して

年 組 名前

/ 2

① ホワイト、ブラック、グレー、イエローの4色の玉が1つずつあります。

この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

ホワイト	→	○ホ
ブラック	→	○ブ
グレー	→	○グ
イエロー	→	○イ

として かきましょう。

- ホ - ○ブ
- ホ - ○グ
- ホ - ○イ
- ブ - ○ホ
- ブ - ○グ
- ブ - ○イ
- グ - ○ホ
- グ - ○ブ
- グ - ○イ
- イ - ○ホ
- イ - ○ブ
- イ - ○グ

② レッド、イエロー、オレンジ、ブルーの4色の玉が1つずつあります。

この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

レッド	→	○レ
イエロー	→	○イ
オレンジ	→	○オ
ブルー	→	○ブ

として かきましょう。

- レ - ○イ - ○オ
- レ - ○イ - ○ブ
- レ - ○オ - ○イ
- レ - ○オ - ○ブ
- レ - ○ブ - ○イ
- レ - ○ブ - ○オ
- イ - ○レ - ○オ
- イ - ○レ - ○ブ
- イ - ○オ - ○レ
- イ - ○オ - ○ブ
- イ - ○ブ - ○レ
- イ - ○ブ - ○オ
- オ - ○レ - ○イ
- オ - ○レ - ○ブ
- オ - ○イ - ○レ
- オ - ○イ - ○ブ
- オ - ○ブ - ○レ
- オ - ○ブ - ○イ
- ブ - ○レ - ○イ
- ブ - ○レ - ○オ
- ブ - ○イ - ○レ
- ブ - ○イ - ○オ
- ブ - ○オ - ○レ
- ブ - ○オ - ○イ

# 場合を順序よく整理して

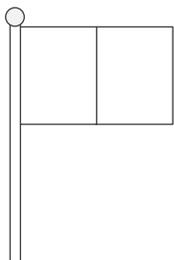
\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/ 2

- ① 2つに分けた部分を、ブラック、グリーン、オレンジ、ピンクの4色の色でぬってはたを完成させます。  
 同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

ブラック → (ブ)  
 グリーン → (グ)  
 オレンジ → (オ)  
 ピンク → (ピ)

として かきましょう。

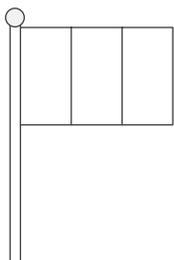


(ブ) (ブ)  
 (ブ) (グ)  
 (ブ) (オ)  
 (ブ) (ピ)  
 (グ) (ブ)  
 (グ) (グ)  
 (グ) (オ)  
 (グ) (ピ)  
 (オ) (ブ)  
 (オ) (グ)  
 (オ) (オ)  
 (オ) (ピ)  
 (ピ) (ブ)  
 (ピ) (グ)  
 (ピ) (オ)  
 (ピ) (ピ)

- ② 3つに分けた部分を、オレンジ、ブルー、グリーンの3色の色でぬってはたを完成させます。  
 同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

オレンジ → (オ)  
 ブルー → (ブ)  
 グリーン → (グ)

として かきましょう。



(オ) (オ) (オ)  
 (オ) (オ) (ブ)  
 (オ) (オ) (グ)  
 (オ) (ブ) (オ)  
 (オ) (ブ) (ブ)  
 (オ) (ブ) (グ)  
 (オ) (グ) (オ)  
 (オ) (グ) (ブ)  
 (オ) (グ) (グ)  
 (ブ) (オ) (オ)  
 (ブ) (オ) (ブ)  
 (ブ) (オ) (グ)  
 (ブ) (ブ) (オ)  
 (ブ) (ブ) (ブ)  
 (ブ) (ブ) (グ)  
 (ブ) (グ) (オ)  
 (ブ) (グ) (ブ)  
 (ブ) (グ) (グ)  
 (グ) (オ) (オ)  
 (グ) (オ) (ブ)  
 (グ) (オ) (グ)  
 (グ) (ブ) (オ)  
 (グ) (ブ) (ブ)  
 (グ) (ブ) (グ)  
 (グ) (グ) (オ)  
 (グ) (グ) (ブ)  
 (グ) (グ) (グ)