

教材おきば



東京書籍 に対応
新しい算数

なつ 夏 2026 ドリル

小学 6 年生

- ・ 一人でもやりやすい！
- ・ ちょうどいい 40 ページ

教材おきば の 無料ドリル



kyozai-okiba.com

ねん 年 くみ 組 ばん 番
しめい 氏名

free
¥0

期間限定

小学 6 年生

もくじ

なつ
夏
ドリル
2026

01 計算の順じよ

02 計算のくふう

03 直方体や立方体の体積

04 体積の求め方のくふう

05 三角形の角の大きさ

06 倍数・公倍数

07 約数・公約数

08 約分

09 通分する分数の大小

10 通分する分数のたし算

11 通分する分数のひき算

12 三角形の面積

13 いろいろな四角形の面積

14 平均

15 グループごとの平均

16 人口密度

17 百分率と歩合

18 円周

19 角柱や円柱の見取図

20 速さ

21 線対称な図形をかく

22 点対称な図形をかく

23 線対称・点対称とアルファベット

24 文字を使った式

25 (分数)×(整数), (分数)÷(整数)

26 分数のかけ算

27 3つの分数のかけ算

28 逆数

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 分数の計算 加減乗除

34 等しい比 最も簡単な比に直す

35 等しい比 空所をうめる

36 比の値を求める

37 比を使った問題 基本

38 比を使った問題

39 分数の比を簡単な整数の比に直す

40 等しい比を見つけよう



計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

① $8 \times 3 - 35 \div 7 =$

② $(7 + 49 \div 7) \times 4 =$

③ $4 - (4 - 3) + 4 =$

④ $8 \times (9 - 3 - 3) =$

⑤ $27 \div (9 - 4 - 2) =$

⑥ $8 + 9 - 11 + 9 =$

⑦ $1 + (9 - 4 - 4) =$

⑧ $18 - 5 - (2 + 3) =$

⑨ $9 \times 4 + 10 \div 5 =$

⑩ $17 - 5 - (5 - 1) =$

⑪ $7 \times 3 + 5 \times 4 =$

⑫ $14 \div 2 - 12 \div 3 =$

⑬ $6 \times (7 - 4) + 8 =$

⑭ $5 + (4 - 3) + 8 =$

⑮ $5 \times 5 \times (8 - 6) =$

⑯ $9 + (6 - 16 \div 4) =$

⑰ $5 \times (9 - 49 \div 7) =$

⑱ $81 \div 9 + 28 \div 7 =$

⑲ $(4 + 3 \times 5) \times 5 =$

⑳ $9 - (9 - 4 - 3) =$

計算のくふう

年 組 名前

/30

■ たして100になる組み合わせを考えて、たし算をしましょう。

① $62 + 26 + 74 =$

④ $78 + 22 + 32 =$

② $17 + 83 + 27 =$

⑤ $14 + 76 + 86 =$

③ $88 + 14 + 86 =$

⑥ $76 + 86 + 24 =$

■ $25 \times 4 = 100$ であることを使って、かけ算をしましょう。

⑦ $25 \times 24 =$

⑨ $25 \times 16 =$

⑪ $25 \times 32 =$

⑧ $20 \times 25 =$

⑩ $36 \times 25 =$

⑫ $12 \times 25 =$

■ 100に近い数を $100 + \bigcirc$ と考えることで、かけ算をしましょう。

⑬ $104 \times 11 =$

⑯ $97 \times 101 =$

⑭ $14 \times 102 =$

⑰ $21 \times 103 =$

⑮ $101 \times 55 =$

⑱ $103 \times 31 =$

■ 計算の順じょをくふうして、かけ算をしましょう。

⑲ $2 \times 8 \times 2 =$

⑳ $5 \times 6 \times 2 =$

㉑ $6 \times 3 \times 2 =$

㉒ $8 \times 3 \times 3 =$

㉓ $7 \times 3 \times 3 =$

㉔ $3 \times 9 \times 3 =$

■ 順じょをくふうして、計算しましょう。

㉕ $7 \times 45 \div 9 =$

㉖ $36 \times 2 \div 4 =$

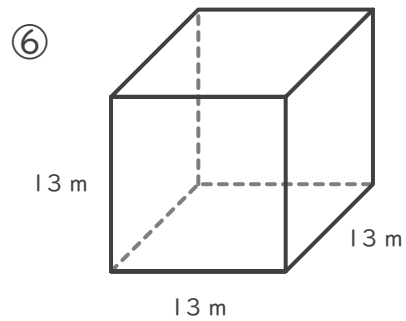
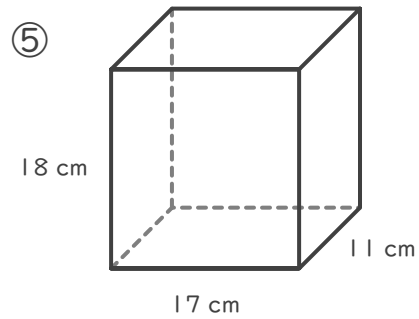
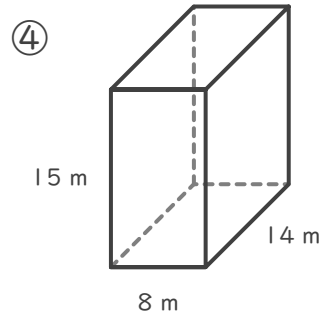
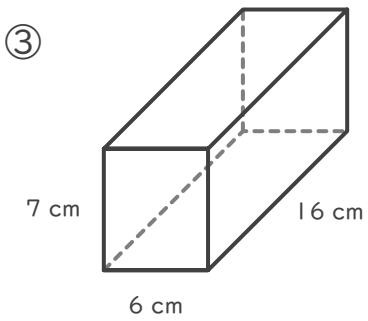
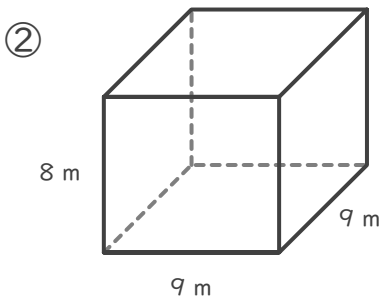
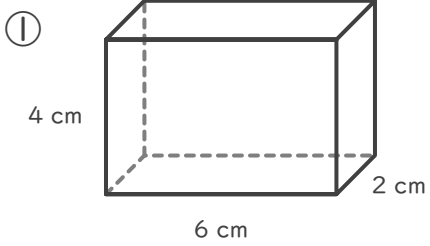
㉗ $16 \times 5 \div 4 =$

㉘ $4 \times 18 \div 6 =$

㉙ $7 \times 21 \div 3 =$

㉚ $32 \times 6 \div 8 =$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



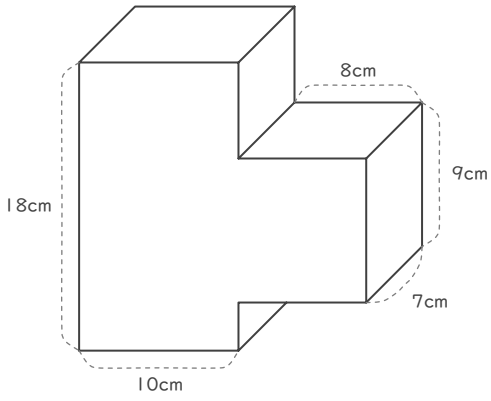
体積の求め方のくふう

年 組 名前

/ 4

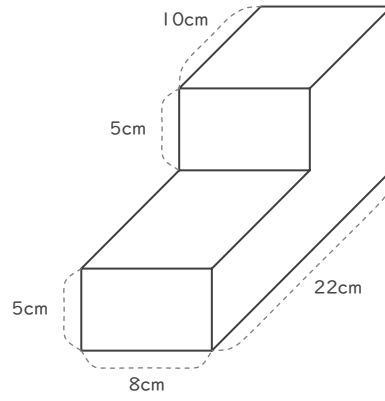
■ 次の立体の体積を求めましょう。

①



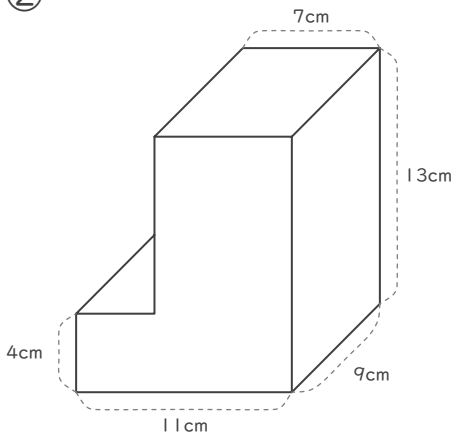
cm³

③



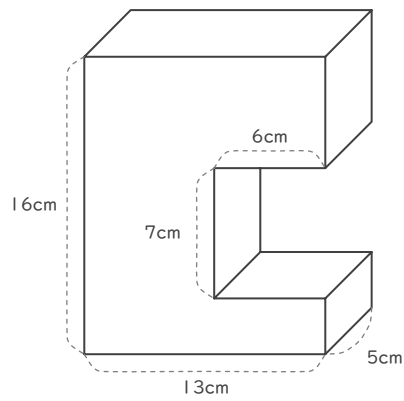
cm³

②



cm³

④



cm³

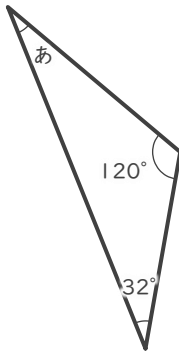
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前

____ / 9

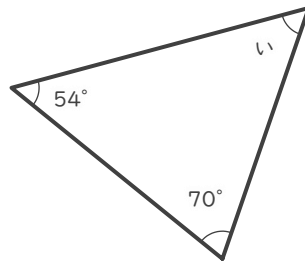
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



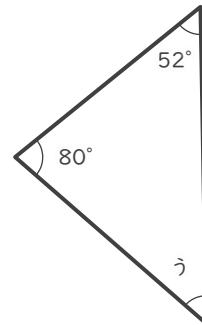
あ

②



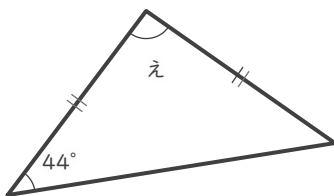
い

③



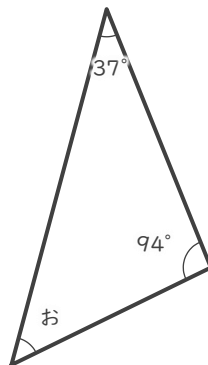
う

④



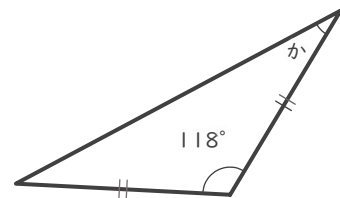
え

⑤



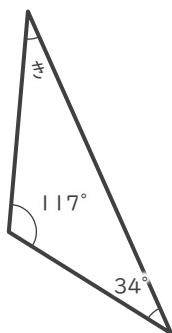
お

⑥



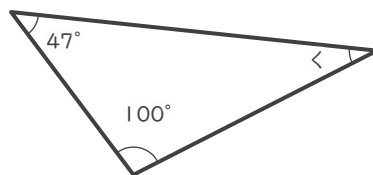
か

⑦



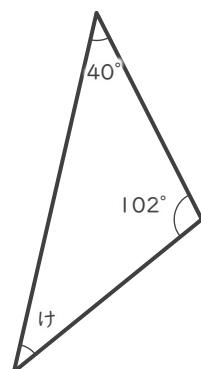
き

⑧



<

⑨



け

倍数・公倍数

年 組 名前

/19

■ 次の数の倍数を小さいものから順に8つ答えましょう。

① 11の倍数

一番小さい 一番大きい

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

② 12の倍数

一番小さい 一番大きい

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

■ 2の倍数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

③

11	17	6	21	26	18	25	8
----	----	---	----	----	----	----	---

■ 2つの数の公倍数が書かれたカードを1まいずつ選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

④ 5と8の公倍数

56	40	35	85
----	----	----	----

⑤ 4と9の公倍数

36	63	32	48
----	----	----	----

⑥ 6と7の公倍数

72	12	30	42
----	----	----	----

⑦ 6と10の公倍数

66	40	30	72
----	----	----	----

⑧ 6と18の公倍数

60	66	72	78
----	----	----	----

⑨ 4と6の公倍数

48	92	28	42
----	----	----	----

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑩ 4と6

最小公倍数

--

6の倍数 →

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60

初めて4でわりきれぬ数を探そう

⑪ 4と9

最小公倍数

--

9の倍数 →

9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90

初めて4でわりきれぬ数を探そう

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑫ 7と42

最小公倍数

--

⑬ 5と7

最小公倍数

--

⑭ 2と5

最小公倍数

--

⑮ 8と10

最小公倍数

--

⑯ 3と5

最小公倍数

--

⑰ 6と12

最小公倍数

--

⑱ 10と15

最小公倍数

--

⑲ 6と8

最小公倍数

--

約数・公約数

年 組 名前

/19

■ 次の数の約数をすべて答えましょう。

① 81 の約数

② 30 の約数

③ 10 の約数

■ 2つの数の公約数が書かれたカードを1まい選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

④ 70 と 85 の公約数

5 17 35 70

⑤ 15 と 30 の公約数

5 2 10 6

⑥ 25 と 50 の公約数

2 25 6 10

⑦ 16 と 80 の公約数

10 4 7 5

⑧ 20 と 24 の公約数

8 5 12 2

⑨ 45 と 72 の公約数

12 15 9 45

■ 2つの数の公約数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

⑩ 30 と 54

9 3 2 6 1 7 10 5

⑪ 32 と 36

7 4 9 1 6 2 3 8

■ 次の2つの数の最大公約数を答えましょう。

⑫ 28 と 56

最大公約数

⑬ 15 と 40

最大公約数

⑭ 72 と 81

最大公約数

⑮ 12 と 96

最大公約数

⑯ 32 と 72

最大公約数

⑰ 12 と 28

最大公約数

⑱ 24 と 57

最大公約数

⑲ 25 と 75

最大公約数

約分

年 組 名前

/30

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

① $\frac{6}{81} = \square$ 約分できない→ チェック

② $\frac{42}{49} = \square$ 約分できない→ チェック

③ $\frac{30}{54} = \square$ 約分できない→ チェック

④ $\frac{28}{7} = \square$ 約分できない→ チェック

⑤ $\frac{12}{81} = \square$ 約分できない→ チェック

⑥ $\frac{4}{2} = \square$ 約分できない→ チェック

⑦ $\frac{5}{28} = \square$ 約分できない→ チェック

⑧ $\frac{20}{50} = \square$ 約分できない→ チェック

⑨ $\frac{72}{60} = \square$ 約分できない→ チェック

⑩ $\frac{20}{38} = \square$ 約分できない→ チェック

⑪ $\frac{8}{31} = \square$ 約分できない→ チェック

⑫ $\frac{72}{56} = \square$ 約分できない→ チェック

⑬ $\frac{54}{9} = \square$ 約分できない→ チェック

⑭ $\frac{6}{26} = \square$ 約分できない→ チェック

⑮ $\frac{20}{76} = \square$ 約分できない→ チェック

⑯ $\frac{48}{20} = \square$ 約分できない→ チェック

⑰ $\frac{11}{22} = \square$ 約分できない→ チェック

⑱ $\frac{8}{39} = \square$ 約分できない→ チェック

⑲ $\frac{77}{21} = \square$ 約分できない→ チェック

⑳ $\frac{6}{32} = \square$ 約分できない→ チェック

㉑ $\frac{10}{60} = \square$ 約分できない→ チェック

㉒ $\frac{16}{60} = \square$ 約分できない→ チェック

㉓ $\frac{20}{29} = \square$ 約分できない→ チェック

㉔ $\frac{77}{14} = \square$ 約分できない→ チェック

㉕ $\frac{30}{9} = \square$ 約分できない→ チェック

㉖ $\frac{25}{55} = \square$ 約分できない→ チェック

㉗ $\frac{19}{68} = \square$ 約分できない→ チェック

㉘ $\frac{25}{26} = \square$ 約分できない→ チェック

㉙ $\frac{76}{32} = \square$ 約分できない→ チェック

㉚ $\frac{35}{56} = \square$ 約分できない→ チェック

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

⑩ $\frac{4}{15}$ $\frac{1}{5}$

⑱ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{9}$

② $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$

⑪ $\frac{1}{7}$ $\frac{2}{9}$

⑳ $\frac{5}{6}$ $\frac{11}{12}$

③ $\frac{2}{9}$ $\frac{5}{27}$

⑫ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{4}$

㉑ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{7}$

⑬ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{7}$

㉒ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{7}{9}$ $\frac{2}{3}$

⑭ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$

㉓ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{8}$

⑥ $\frac{3}{5}$ $\frac{17}{30}$

⑮ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{9}$

㉔ $\frac{4}{7}$ $\frac{7}{9}$

⑦ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{2}$

⑯ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{5}$

㉕ $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{25}$

⑧ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{2}$

⑰ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{4}$

㉖ $\frac{16}{25}$ $\frac{3}{5}$

⑨ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{9}$

⑱ $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{9}$

㉗ $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{3}$

通分するたし算

年 組 名前

/20

■ たし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} + \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} + \frac{1}{9} =$$

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

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} + \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{16} + \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$$

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

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

$$\textcircled{10} \frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{5} + \frac{1}{15} =$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{9} + \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{9} + \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{14} \frac{3}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{6} + \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{3} + \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{7} + \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{21} + \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{20} \frac{4}{9} + \frac{3}{4} =$$

通分するひき算

年 組 名前

/20

■ ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{9} - \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} - \frac{2}{5} =$$

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

$$\textcircled{4} \frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{3} - \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{7} - \frac{4}{21} =$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{4} - \frac{1}{10} =$$

$$\textcircled{8} \frac{4}{15} - \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{5} - \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{5} - \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{12} \frac{5}{8} - \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{13} \frac{7}{9} - \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{14} \frac{4}{5} - \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{9} - \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{4} - \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{6} - \frac{4}{5} =$$

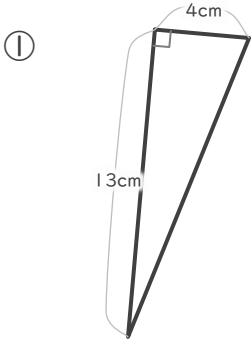
$$\textcircled{20} \frac{3}{5} - \frac{1}{7} =$$

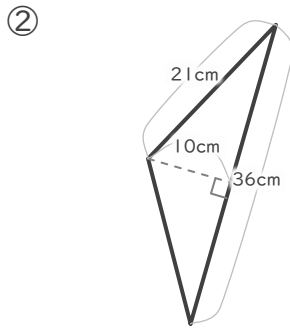
三角形の面積

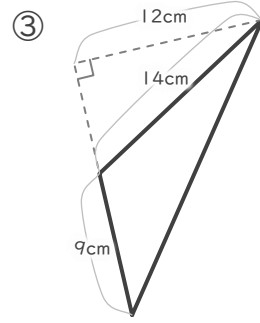
年 組 名前

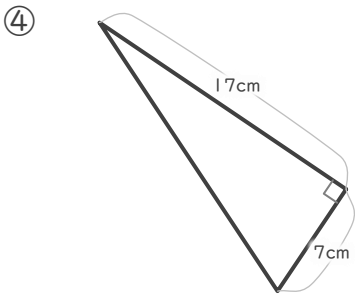
19

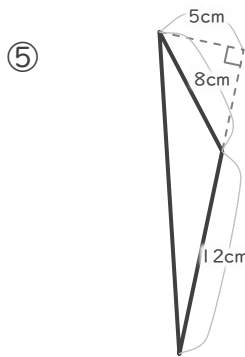
■ 次の三角形の面積を求めなさい。

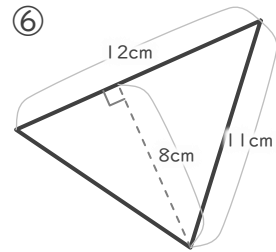


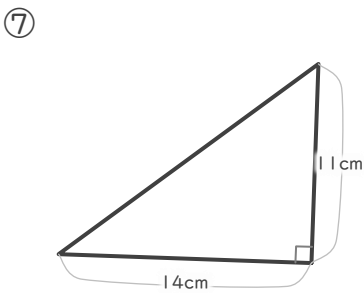


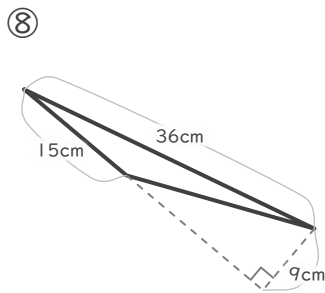


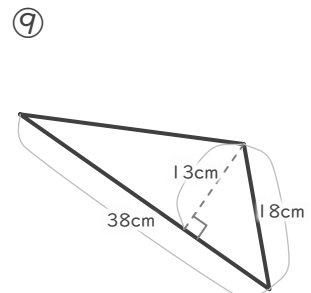












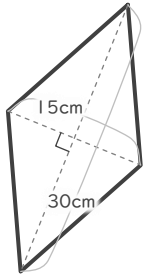
四角形の面積

____年 ____組 名前

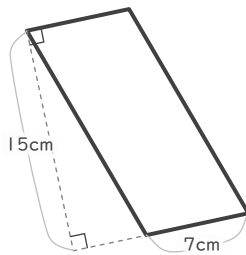
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

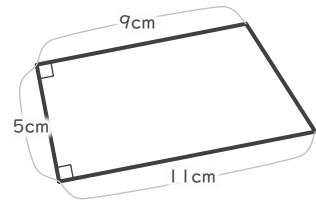
① ひし形



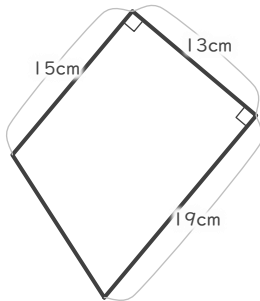
② 平行四辺形



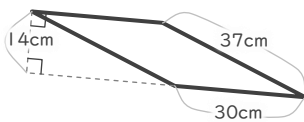
③ 台形



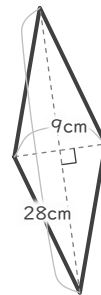
④ 台形



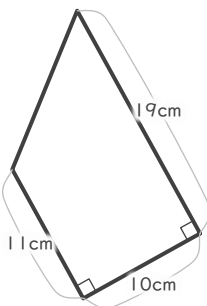
⑤ 平行四辺形



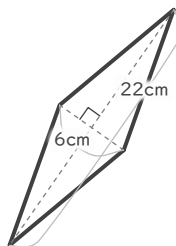
⑥ ひし形



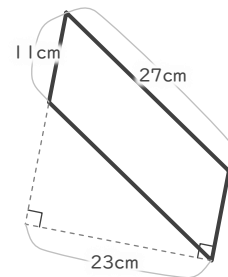
⑦ 台形



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。

ゆうと	あおい	しゅん	みこと
62点	86点	96点	88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
260 g	240 g	250 g	300 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。

しゅうと	あおと	ゆいと	はると	かなた	かいと
28 kg	28 kg	40 kg	27 kg	35 kg	34 kg

kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本の数を調べました。平均を求めましょう。

かな	りお	かのん	まな	みつ	すみれ	ゆずき	いろは
3さつ	19さつ	7さつ	11さつ	7さつ	2さつ	7さつ	4さつ

さつ

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

ひなの	ひかり	はじめ	さくら	りつ	りく	みなと	こうじ	なぎ	ゆいな
3点	1点	3点	1点	4点	3点	7点	7点	7点	2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	9人	19個
B	8人	11個

■ 1班(ぱん)の5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	5人	84点
2班	3人	71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	409793 人	754 km ²
B市	258716 人	501 km ²

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km²あたり 人

② B市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

1 km²あたり 人

③ 面積のわりに人口が多いのはA市とB市のどちらですか。

市

百分率と歩合のまとめ

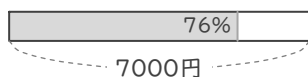
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 7000円 の 76%

$$7000 \times \square = \square \text{ 円}$$



③ 400円 の商品が ねだんの 15%引き

$$400 \times \square = \square \text{ 円}$$



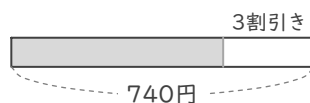
② 1200個 の 1割

$$1200 \times \square = \square \text{ 個}$$



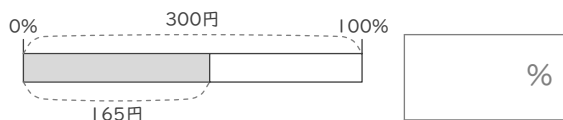
④ 740円 の商品が ねだんの 3割引き

$$740 \times \square = \square \text{ 円}$$

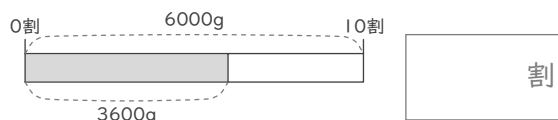


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑤ 165円は 300円の □%



⑥ 3600gは 6000g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。

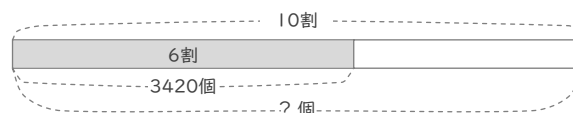
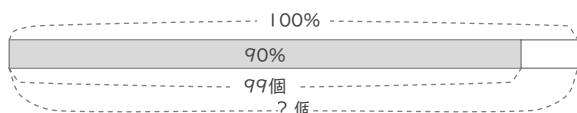
⑦ 8001 は 9000 の

⑧ 12 は 3000 の

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑨ □ 個 の 90% は 99個

⑩ □ 個 の 6割 は 3420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 3cm の円

(式)

② 直径 5cm の円

(式)

③ 直径 6m の円

(式)

④ 半径 3.5m の円

(式)

⑤ 半径 4cm の円

(式)

⑥ 半径 5.5m の円

(式)

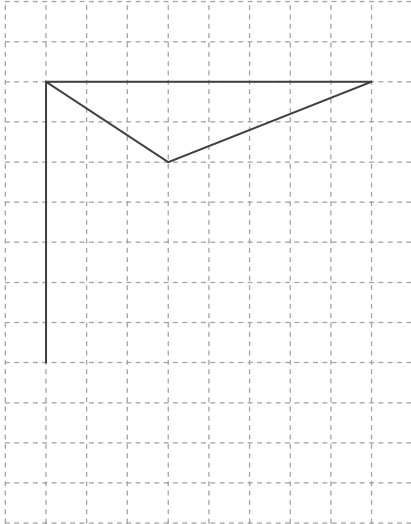
角柱や円柱の見取図

年 組 名前

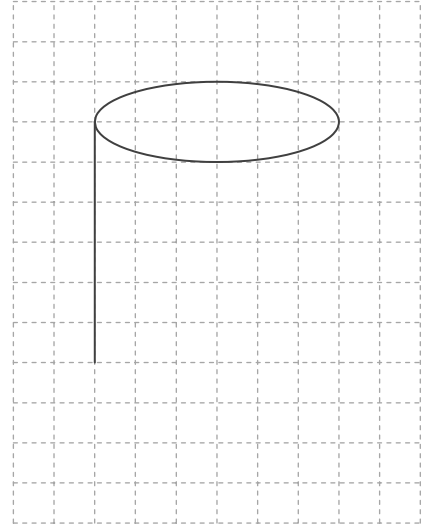
/ 6

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

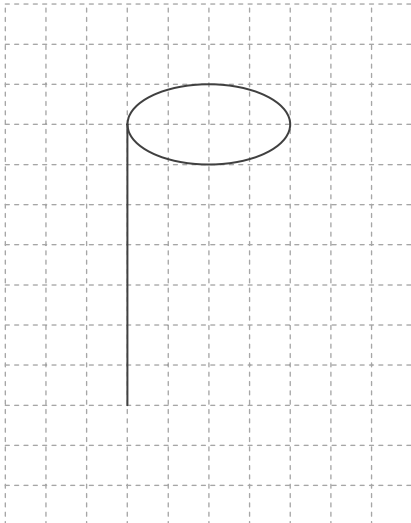
① 三角柱



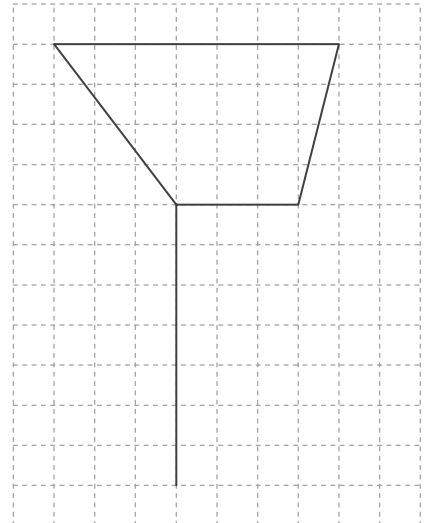
④ 円柱



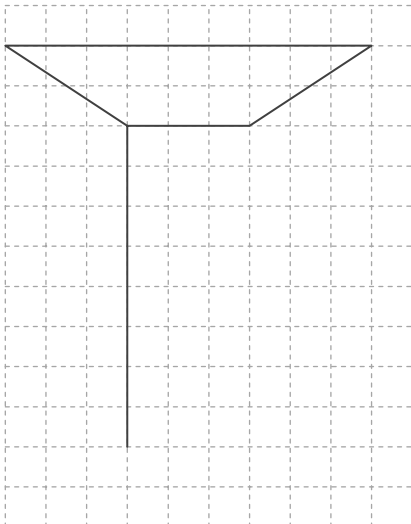
② 円柱



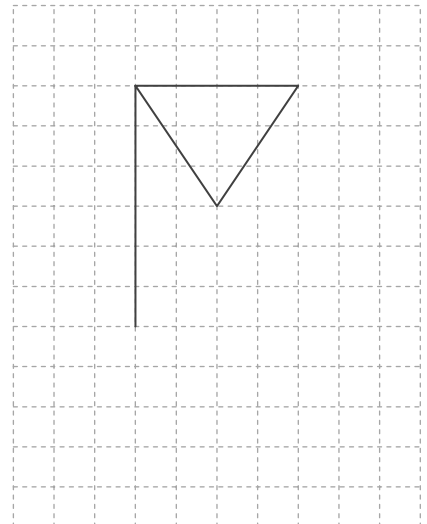
⑤ 四角柱



③ 四角柱



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5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり
(式)

km

- ② 33km の道のりを 180分間 で走った自転車の時速
(式)

時速

km

- ③ 分速88m の速さで歩く人が、2.64km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ④ 分速1.75km の速さで走る自動車が、87500m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑤ 分速1380m の速さで走るチーターが、9秒間 で進む道のり
(式)

m

- ⑥ 360m の道のりを 0.75分 で走った人の秒速
(式)

秒速

m

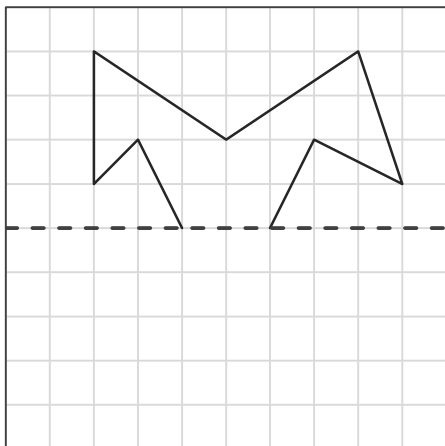
線対称な図形

年 組 名前

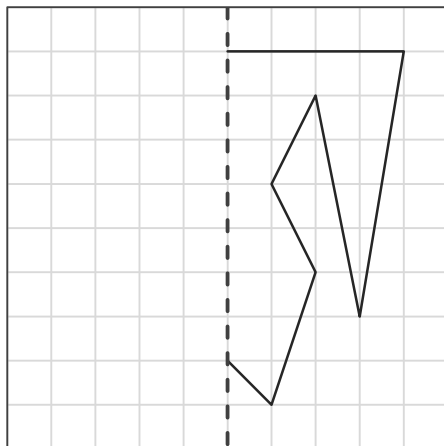
/ 6

■ 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。

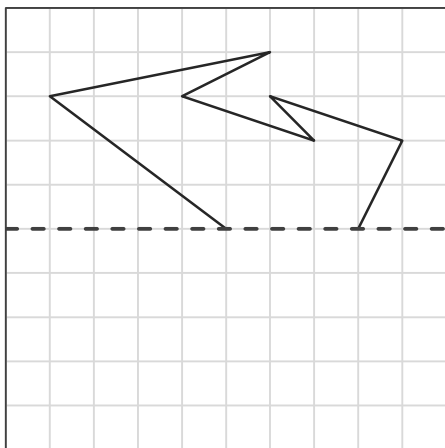
①



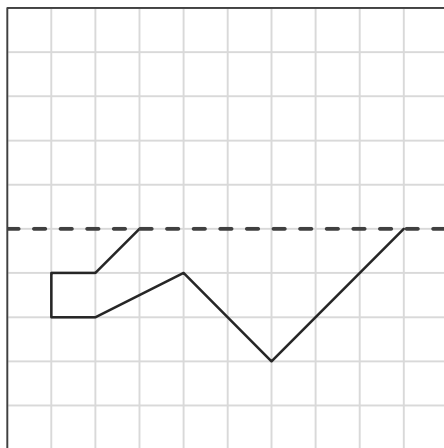
④



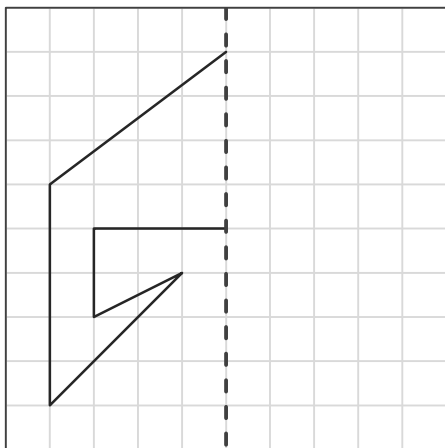
②



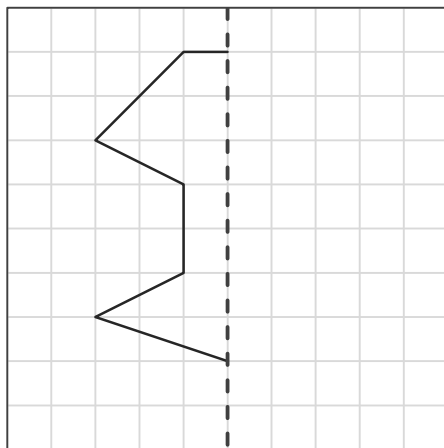
⑤



③



⑥



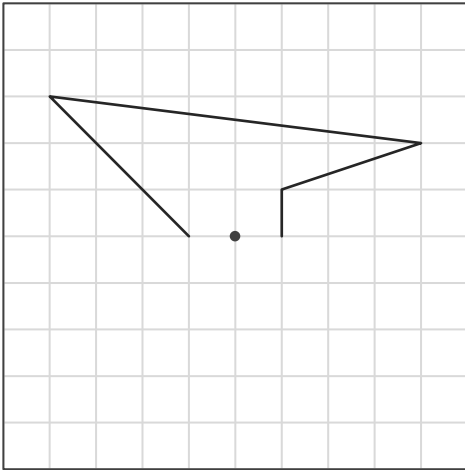
点対称な図形

年 組 名前

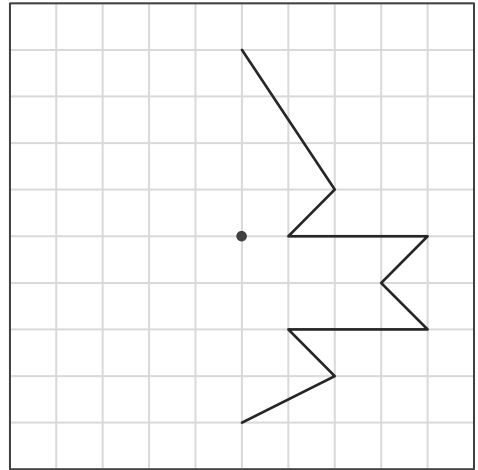
/6

■ 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。

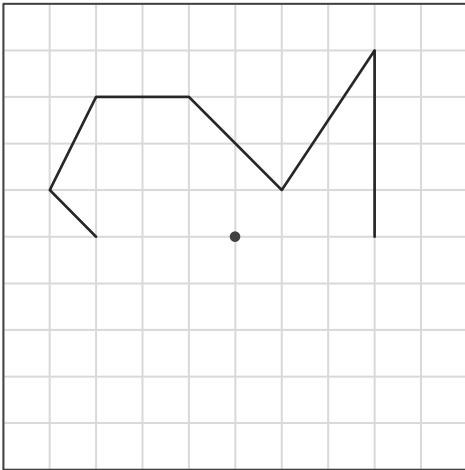
①



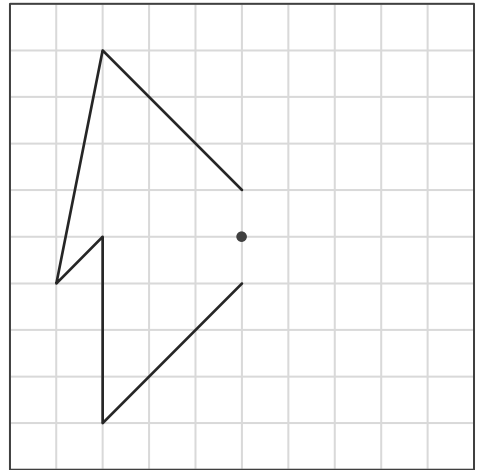
④



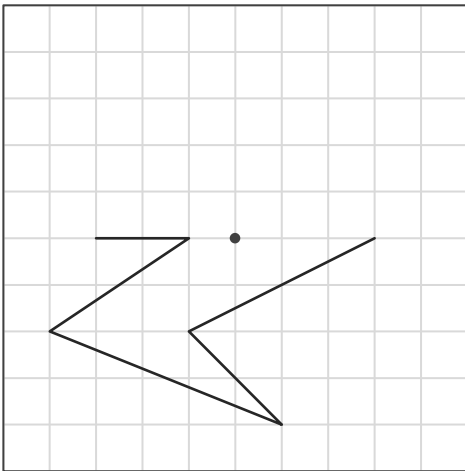
②



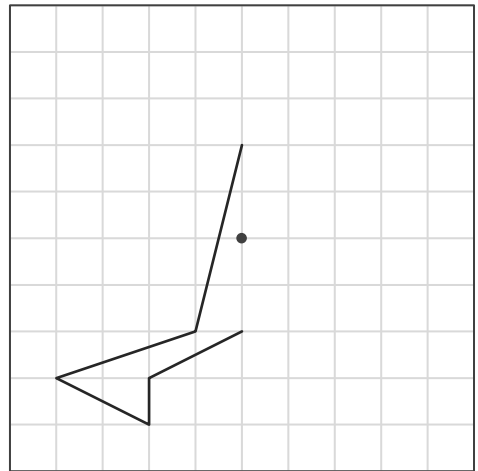
⑤



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	Q	X	A	J
線対称				
点対称				

アルファベット	N	D	O	M
線対称				
点対称				

アルファベット	W	S	R	E
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 1 辺の長さが x cm の正五角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ② x 円のを買い、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ③ x g の砂糖を 330 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ④ 600 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

$$y =$$

- ⑤ x km の道のりを 3 時間で移動した自動車の時速 y km

$$y =$$

- ⑥ 19 人が中にある教室から x 人が出て行ったあと、教室の中にある人数 y 人

$$y =$$

- ⑦ 1 個 20 円のガムを x 個買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑧ x ページの本を 22 ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y =$$

- ⑨ x 円のラムネを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 120 円

$$y =$$

- ⑩ 470 円の小説を x 冊 買い、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

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。

① $\frac{5}{6} \div 8 =$

⑪ $\frac{5}{3} \div 15 =$

⑲ $\frac{9}{4} \div 15 =$

② $\frac{9}{8} \times 12 =$

⑫ $\frac{1}{6} \times 3 =$

⑳ $\frac{3}{4} \times 10 =$

③ $\frac{3}{4} \times 14 =$

⑬ $\frac{4}{7} \div 5 =$

㉑ $\frac{3}{4} \div 12 =$

④ $\frac{8}{3} \div 16 =$

⑭ $\frac{5}{8} \times 12 =$

㉒ $\frac{1}{4} \times 14 =$

⑤ $\frac{9}{8} \times 10 =$

⑮ $\frac{2}{3} \div 7 =$

㉓ $\frac{2}{3} \times 12 =$

⑥ $\frac{8}{5} \div 6 =$

⑯ $\frac{9}{4} \times 18 =$

㉔ $\frac{9}{4} \div 2 =$

⑦ $\frac{9}{5} \times 20 =$

⑰ $\frac{7}{6} \times 18 =$

㉕ $\frac{7}{8} \times 16 =$

⑧ $\frac{1}{6} \div 4 =$

⑱ $\frac{9}{5} \div 12 =$

㉖ $\frac{5}{7} \div 5 =$

⑨ $\frac{4}{7} \div 8 =$

⑲ $\frac{9}{8} \div 9 =$

㉗ $\frac{7}{6} \times 14 =$

⑩ $\frac{9}{2} \times 5 =$

㉚ $\frac{4}{3} \times 9 =$

㉘ $\frac{2}{5} \div 16 =$

(分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \square$$

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{8} \frac{7}{9} \times \frac{4}{3} = \square$$

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

$$\textcircled{10} \frac{9}{7} \times \frac{2}{9} = \square$$

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

$$\textcircled{12} \frac{2}{9} \times \frac{3}{2} = \square$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{9} \times \frac{6}{7} = \square$$

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

$$\textcircled{15} \frac{5}{7} \times \frac{7}{3} = \square$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{2} \times \frac{4}{9} = \square$$

$$\textcircled{17} \frac{9}{5} \times \frac{1}{9} = \square$$

$$\textcircled{18} \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\textcircled{19} \frac{8}{3} \times \frac{6}{5} = \square$$

$$\textcircled{20} \frac{9}{4} \times \frac{2}{9} = \square$$

$$\textcircled{21} \frac{2}{3} \times \frac{7}{4} = \square$$

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

$$\textcircled{23} \frac{4}{7} \times \frac{7}{4} = \square$$

$$\textcircled{24} \frac{7}{9} \times \frac{3}{2} = \square$$

$$\textcircled{25} \frac{7}{5} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\textcircled{26} \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\textcircled{27} \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \square$$

$$\textcircled{28} \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\textcircled{29} \frac{4}{9} \times \frac{9}{2} = \square$$

$$\textcircled{30} \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} = \square$$

分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{6}{7} \times \frac{2}{9} \times \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{1}{6} =$$

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

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

$$\textcircled{8} \frac{5}{8} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$$

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

$$\textcircled{10} \frac{4}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{11} \frac{6}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{6} \times \frac{1}{3} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{16} \frac{5}{6} \times \frac{8}{9} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{17} \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{7} \times \frac{8}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{19} \frac{4}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{2}{3} =$$

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

$$\textcircled{21} \frac{1}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \times \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{23} \frac{2}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{24} \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{6}{7} =$$

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 $\frac{1}{5}$ の逆数

② $\frac{7}{4}$ の逆数

③ 93 の逆数

④ $\frac{3}{8}$ の逆数

⑤ $\frac{9}{5}$ の逆数

⑥ $\frac{3}{91}$ の逆数

⑦ $\frac{5}{7}$ の逆数

⑧ $\frac{67}{45}$ の逆数

⑨ 2 の逆数

⑩ 6 の逆数

⑪ $\frac{4}{9}$ の逆数

⑫ $\frac{56}{95}$ の逆数

⑬ $\frac{26}{75}$ の逆数

⑭ $\frac{7}{9}$ の逆数

⑮ $\frac{8}{5}$ の逆数

⑯ $\frac{3}{2}$ の逆数

⑰ $\frac{5}{34}$ の逆数

⑱ $\frac{1}{72}$ の逆数

⑲ $\frac{80}{17}$ の逆数

⑳ $\frac{66}{19}$ の逆数

㉑ $\frac{2}{5}$ の逆数

㉒ $\frac{1}{9}$ の逆数

㉓ 4 の逆数

㉔ $\frac{7}{3}$ の逆数

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 $\frac{7}{5}$ 時間 = 分

⑧ $\frac{1}{4}$ 時間 = 分

⑮ $\frac{9}{5}$ 分 = 秒

② $\frac{1}{15}$ 分 = 秒

⑨ $\frac{2}{3}$ 時間 = 分

⑯ $\frac{17}{12}$ 時間 = 分

③ $\frac{11}{6}$ 時間 = 分

⑩ $\frac{11}{30}$ 分 = 秒

⑰ $\frac{17}{10}$ 分 = 秒

④ $\frac{3}{2}$ 分 = 秒

⑪ $\frac{3}{20}$ 分 = 秒

⑱ $\frac{3}{4}$ 時間 = 分

⑤ $\frac{13}{10}$ 時間 = 分

⑫ $\frac{1}{6}$ 時間 = 分

⑲ $\frac{19}{15}$ 分 = 秒

⑥ $\frac{5}{12}$ 分 = 秒

⑬ $\frac{1}{2}$ 時間 = 分

⑳ $\frac{29}{30}$ 時間 = 分

⑦ $\frac{17}{20}$ 分 = 秒

⑭ $\frac{1}{3}$ 分 = 秒

㉑ $\frac{23}{15}$ 分 = 秒

(分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{6}{5} \div \frac{6}{5} =$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{12} \div \frac{5}{16} =$$

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{11} \frac{4}{7} \div \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{4} \div \frac{1}{28} =$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{4} \div \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{9} \div \frac{9}{2} =$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{27} \div \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{6} \div \frac{5}{6} =$$

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

$$\textcircled{18} \frac{1}{25} \div \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{19} \frac{7}{36} \div \frac{9}{32} =$$

$$\textcircled{20} \frac{4}{25} \div \frac{6}{5} =$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{11} \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} =$$

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

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

$$\textcircled{14} \frac{4}{9} \div \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{2} \div \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} =$$

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

$$\textcircled{18} \frac{2}{5} \div \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{19} \frac{6}{7} \div \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{20} \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{21} \frac{2}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{22} \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$$

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

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。

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} \div \frac{1}{6} \times \frac{8}{9} =$$

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

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \div \frac{1}{4} \div \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{7}{9} =$$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \div \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{9} \div \frac{1}{2} \div \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{4} \times \frac{4}{7} \div \frac{3}{4} =$$

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

$$\textcircled{15} \frac{1}{2} \div \frac{3}{8} \div \frac{5}{9} =$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{9} \times \frac{1}{8} \times \frac{3}{8} =$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{3} \div \frac{1}{7} \times \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{6} \div \frac{5}{9} \div \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{6} \times \frac{4}{7} \div \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} =$$

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

$$\textcircled{23} \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{7} =$$

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

分数の計算のまとめ

年 組 名前

/20

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{3} =$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{2} =$$

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

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

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{9} + \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{10} \quad 4 - \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{7} \times \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{8} - \frac{1}{6} =$$

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

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{6} =$$

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

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{9} \times \frac{1}{3} =$$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $49 : 35 =$:

② $2 : 12 =$:

③ $56 : 24 =$:

④ $50 : 60 =$:

⑤ $4 : 32 =$:

⑥ $12 : 9 =$:

⑦ $24 : 4 =$:

⑧ $9 : 81 =$:

⑨ $20 : 12 =$:

⑩ $8 : 72 =$:

⑪ $44 : 77 =$:

⑫ $18 : 8 =$:

⑬ $45 : 35 =$:

⑭ $9 : 54 =$:

⑮ $14 : 16 =$:

⑯ $36 : 8 =$:

⑰ $81 : 36 =$:

⑱ $24 : 28 =$:

⑲ $6 : 42 =$:

⑳ $28 : 4 =$:

㉑ $6 : 54 =$:

㉒ $24 : 9 =$:

㉓ $54 : 30 =$:

㉔ $24 : 54 =$:

㉕ $12 : 42 =$:

㉖ $50 : 40 =$:

㉗ $12 : 27 =$:

㉘ $42 : 18 =$:

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $7 : 4 = 49 : \square$

② $18 : 45 = \square : 5$

③ $28 : 20 = 7 : \square$

④ $1 : 5 = \square : 15$

⑤ $3 : 1 = \square : 2$

⑥ $49 : 7 = 7 : \square$

⑦ $18 : 48 = \square : 8$

⑧ $1 : 9 = 7 : \square$

⑨ $3 : 1 = \square : 9$

⑩ $88 : 99 = 8 : \square$

⑪ $3 : 5 = 18 : \square$

⑫ $35 : 15 = \square : 3$

⑬ $8 : 18 = \square : 9$

⑭ $1 : 4 = 5 : \square$

⑮ $8 : 3 = \square : 6$

⑯ $14 : 4 = 7 : \square$

⑰ $3 : 2 = 30 : \square$

⑱ $45 : 5 = \square : 1$

⑲ $55 : 66 = \square : 6$

⑳ $3 : 5 = 12 : \square$

㉑ $6 : 1 = 18 : \square$

㉒ $55 : 33 = \square : 3$

㉓ $2 : 3 = \square : 33$

㉔ $12 : 27 = 4 : \square$

㉕ $54 : 30 = 9 : \square$

㉖ $9 : 8 = \square : 56$

㉗ $4 : 36 = 1 : \square$

㉘ $3 : 5 = \square : 25$

比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

① $16 : 4$

⑩ $6 : 5$

⑲ $5 : 5$

② $12 : 27$

⑪ $18 : 16$

⑳ $6 : 8$

③ $4 : 9$

⑫ $9 : 7$

㉑ $4 : 32$

④ $9 : 8$

⑬ $32 : 56$

㉒ $36 : 8$

⑤ $6 : 14$

⑭ $40 : 15$

㉓ $15 : 27$

⑥ $21 : 24$

⑮ $3 : 7$

㉔ $8 : 2$

⑦ $2 : 1$

⑯ $18 : 8$

㉕ $6 : 7$

⑧ $1 : 6$

⑰ $21 : 18$

㉖ $5 : 20$

⑨ $6 : 48$

⑱ $15 : 5$

㉗ $3 : 24$

比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が $5:7$ です。
まだ読んでいない部分 が 126ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

- ② たてと横 の長さの比が $4:3$ になるようにはた を作ります。
たての長さを 12m にすると、横 の長さは何mになりますか。

- ③ さくら小学校 と ふたば小学校 の全校生徒の数の比はちょうど $4:5$ です。
さくら小学校 の生徒数が 108 人のとき、ふたば小学校 の生徒数は何人ですか。

- ④ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど $5:3$ です。
弟 が 750円 持っているとき、兄 が持っているお金は何円ですか。

- ⑤ さとうと小麦粉 の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。
小麦粉 の重さを700g にすると、さとう は何g必要ですか。

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $6:5$ です。
ふたば小学校の生徒数が 225 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

- ② 赤色と白色のペンキを $2:5$ の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。
ピンク色のペンキを 280mL 作りたいとき、白色のペンキは何mL必要ですか。

- ③ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が $2:7$ です。
公園全体の面積が 630m^2 のとき、しばふの部分の面積は何 m^2 ですか。

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を $3:5$ にしてケーキを作ります。
さとうの重さを 540g にすると、小麦粉は何g必要ですか。

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 3280円 の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が $5:3$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

等しい比

年 組 名前

/14

■ 次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{5}{18} : \frac{1}{2} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

② $\frac{5}{18} : \frac{1}{3} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

③ $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

④ $\frac{6}{7} : \frac{9}{14} =$ $:$

$=$ $:$

↓ 最大公約数でわる

⑤ $\frac{11}{28} : \frac{3}{7} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑥ $\frac{2}{3} : \frac{7}{9} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑦ $\frac{7}{25} : \frac{1}{5} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑧ $\frac{1}{4} : \frac{1}{24} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑨ $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑩ $\frac{1}{14} : \frac{2}{7} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑪ $\frac{1}{9} : \frac{1}{7} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑫ $\frac{5}{14} : \frac{1}{4} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑬ $\frac{1}{8} : \frac{1}{2} =$ $:$

→ 分母の最小公倍数をかける

⑭ $\frac{8}{25} : \frac{4}{5} =$ $:$

$=$ $:$

↓ 最大公約数でわる

等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

ア. 5 : 25

イ. 45 : 18

ウ. 40 : 24

エ. 56 : 21

オ. 48 : 18

カ. 40 : 28

キ. 16 : 10

ク. 30 : 9

と

②

ア. 14 : 20

イ. 45 : 20

ウ. 81 : 45

エ. 42 : 48

オ. 12 : 20

カ. 6 : 27

キ. 21 : 35

ク. 40 : 64

と

③

ア. 40 : 48

イ. 9 : 36

ウ. 4 : 10

エ. 8 : 12

オ. 12 : 18

カ. 7 : 70

キ. 21 : 15

ク. 5 : 30

と

④

ア. 63 : 81

イ. 30 : 54

ウ. 16 : 72

エ. 40 : 45

オ. 9 : 30

カ. 14 : 63

キ. 2 : 20

ク. 16 : 36

と

■ 次の計算をしましょう。

① $8 \times 3 - 35 \div 7 =$

② $(7 + 49 \div 7) \times 4 =$

③ $4 - (4 - 3) + 4 =$

④ $8 \times (9 - 3 - 3) =$

⑤ $27 \div (9 - 4 - 2) =$

⑥ $8 + 9 - 11 + 9 =$

⑦ $1 + (9 - 4 - 4) =$

⑧ $18 - 5 - (2 + 3) =$

⑨ $9 \times 4 + 10 \div 5 =$

⑩ $17 - 5 - (5 - 1) =$

⑪ $7 \times 3 + 5 \times 4 =$

⑫ $14 \div 2 - 12 \div 3 =$

⑬ $6 \times (7 - 4) + 8 =$

⑭ $5 + (4 - 3) + 8 =$

⑮ $5 \times 5 \times (8 - 6) =$

⑯ $9 + (6 - 16 \div 4) =$

⑰ $5 \times (9 - 49 \div 7) =$

⑱ $81 \div 9 + 28 \div 7 =$

⑲ $(4 + 3 \times 5) \times 5 =$

⑳ $9 - (9 - 4 - 3) =$

計算のくふう

年 組 名前

/30

■ たして100になる組み合わせを考えて、たし算をしましょう。

$$\textcircled{1} 62 + \textcircled{26} + \textcircled{74} = \boxed{162}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{78} + \textcircled{22} + 32 = \boxed{132}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{17} + \textcircled{83} + 27 = \boxed{127}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{14} + 76 + \textcircled{86} = \boxed{176}$$

$$\textcircled{3} 88 + \textcircled{14} + \textcircled{86} = \boxed{188}$$

$$\textcircled{6} \textcircled{76} + 86 + \textcircled{24} = \boxed{186}$$

■ $25 \times 4 = 100$ であることを使って、かけ算をしましょう。

$$\textcircled{7} 25 \times 24 = \boxed{600}$$

4×6

$$\textcircled{9} 25 \times 16 = \boxed{400}$$

4×4

$$\textcircled{11} 25 \times 32 = \boxed{800}$$

4×8

$$\textcircled{8} 20 \times 25 = \boxed{500}$$

4×5

$$\textcircled{10} 36 \times 25 = \boxed{900}$$

4×9

$$\textcircled{12} 12 \times 25 = \boxed{300}$$

4×3

■ 100に近い数を $100 + \bigcirc$ と考えることで、かけ算をしましょう。

$$\textcircled{13} 104 \times 11 = \boxed{1144}$$

$100+4$

$$\textcircled{16} 97 \times 101 = \boxed{9797}$$

$100+1$

$$\textcircled{14} 14 \times 102 = \boxed{1428}$$

$100+2$

$$\textcircled{17} 21 \times 103 = \boxed{2163}$$

$100+3$

$$\textcircled{15} 101 \times 55 = \boxed{5555}$$

$100+1$

$$\textcircled{18} 103 \times 31 = \boxed{3193}$$

$100+3$

■ 計算の順じょをくふうして、かけ算をしましょう。

$$\textcircled{19} \textcircled{2} \times 8 \times \textcircled{2} = \boxed{32}$$

$2 \times 2 = 4$

$$\textcircled{22} \textcircled{5} \times 6 \times \textcircled{2} = \boxed{60}$$

$5 \times 2 = 10$

$$\textcircled{20} 6 \times \textcircled{3} \times \textcircled{2} = \boxed{36}$$

$3 \times 2 = 6$

$$\textcircled{23} 8 \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} = \boxed{72}$$

$3 \times 3 = 9$

$$\textcircled{21} 7 \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} = \boxed{63}$$

$3 \times 3 = 9$

$$\textcircled{24} \textcircled{3} \times 9 \times \textcircled{3} = \boxed{81}$$

$3 \times 3 = 9$

■ 順じょをくふうして、計算しましょう。

$$\textcircled{25} 7 \times \textcircled{45} \div \textcircled{9} = \boxed{35}$$

$45 \div 9 = 5$

$$\textcircled{28} \textcircled{36} \times 2 \div \textcircled{4} = \boxed{18}$$

$36 \div 4 = 9$

$$\textcircled{26} \textcircled{16} \times 5 \div \textcircled{4} = \boxed{20}$$

$16 \div 4 = 4$

$$\textcircled{29} 4 \times \textcircled{18} \div \textcircled{6} = \boxed{12}$$

$18 \div 6 = 3$

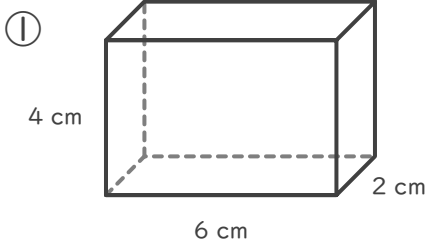
$$\textcircled{27} 7 \times \textcircled{21} \div \textcircled{3} = \boxed{49}$$

$21 \div 3 = 7$

$$\textcircled{30} \textcircled{32} \times 6 \div \textcircled{8} = \boxed{24}$$

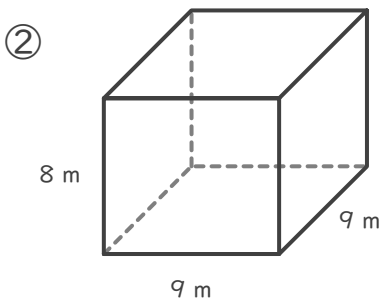
$32 \div 8 = 4$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



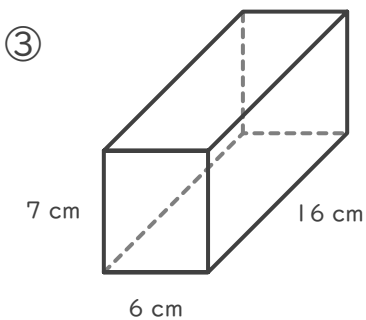
$$2 \times 6 \times 4 = 48$$

$$48 \text{ cm}^3$$



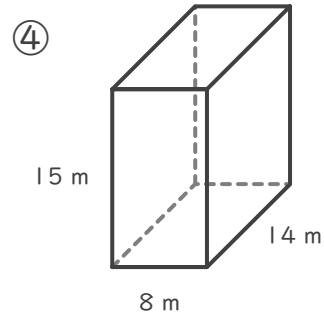
$$9 \times 9 \times 8 = 648$$

$$648 \text{ m}^3$$



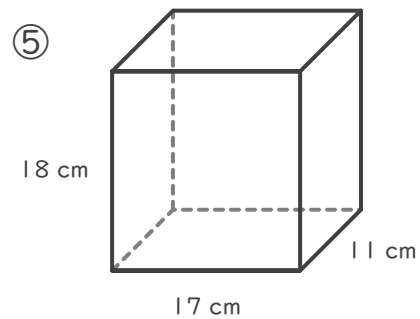
$$16 \times 6 \times 7 = 672$$

$$672 \text{ cm}^3$$



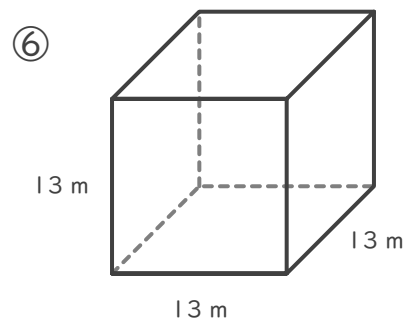
$$14 \times 8 \times 15 = 1680$$

$$1680 \text{ m}^3$$



$$11 \times 17 \times 18 = 3366$$

$$3366 \text{ cm}^3$$



$$13 \times 13 \times 13 = 2197$$

$$2197 \text{ m}^3$$

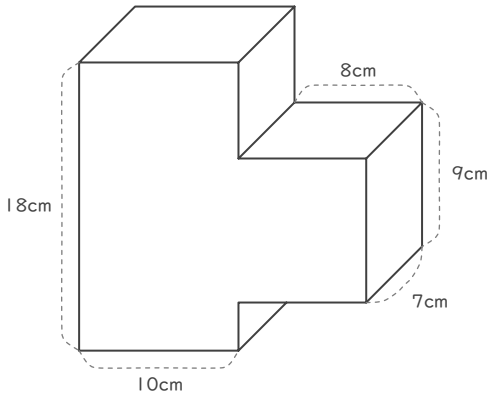
体積の求め方のくふう

年 組 名前

/ 4

■ 次の立体の体積を求めましょう。

①



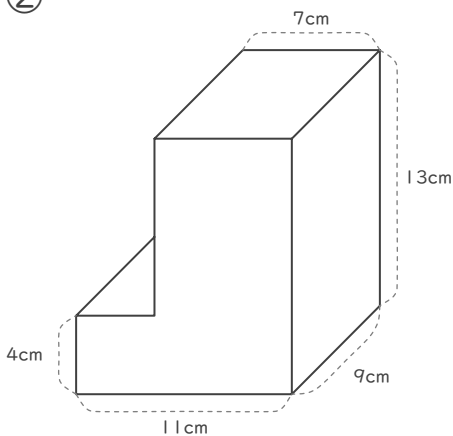
$$10 \times 7 \times 18 = 1260$$

$$8 \times 7 \times 9 = 504$$

$$1260 + 504 = 1764$$

1764 cm³

②



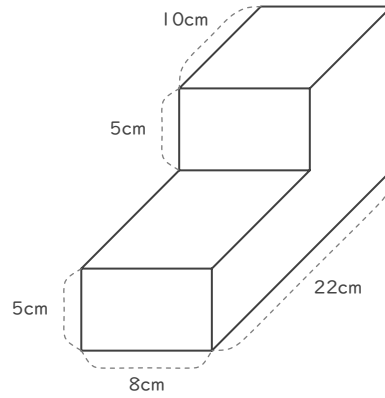
$$4 \times 9 \times 4 = 144$$

$$7 \times 9 \times 13 = 819$$

$$144 + 819 = 963$$

963 cm³

③



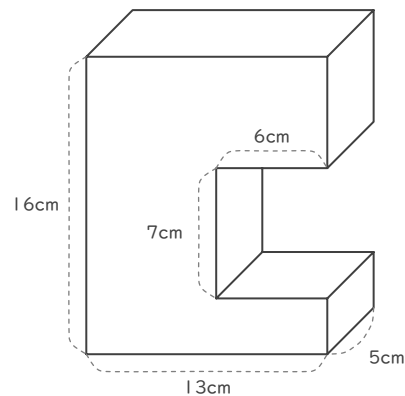
$$8 \times 22 \times 5 = 880$$

$$8 \times 10 \times 5 = 400$$

$$880 + 400 = 1280$$

1280 cm³

④



$$13 \times 5 \times 16 = 1040$$

$$6 \times 5 \times 7 = 210$$

$$1040 - 210 = 830$$

830 cm³

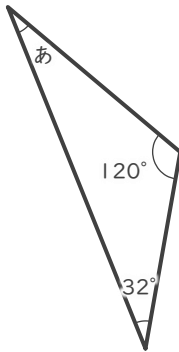
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前

____ / 9

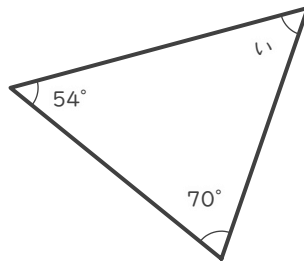
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



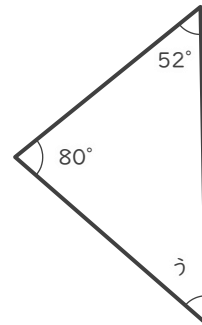
あ

②



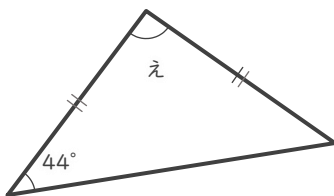
い

③



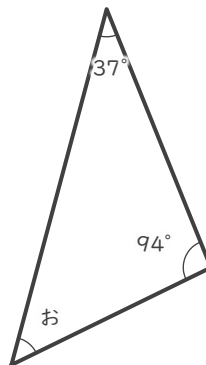
う

④



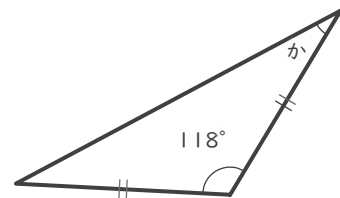
え

⑤



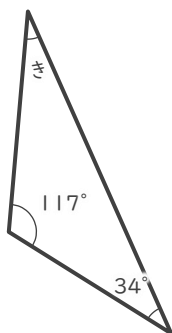
お

⑥



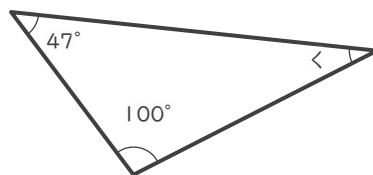
か

⑦



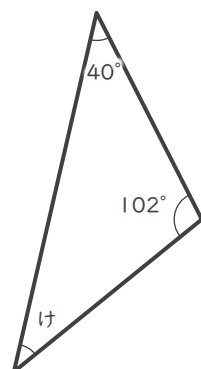
き

⑧



<

⑨



け

倍数・公倍数

年 組 名前

/19

■ 次の数の倍数を小さいものから順に8つ答えましょう。

① 11の倍数

一番小さい	11	22	33	44	55	66	77	88	一番大きい
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

② 12の倍数

一番小さい	12	24	36	48	60	72	84	96	一番大きい
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

■ 2の倍数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

③

(11)	(17)	(6)	(21)	(26)	(18)	(25)	(8)
------	------	-----	------	------	------	------	-----

■ 2つの数の公倍数が書かれたカードを1まいずつ選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

④ 5と8の公倍数

56	(40)	35	85
----	------	----	----

⑤ 4と9の公倍数

(36)	63	32	48
------	----	----	----

⑥ 6と7の公倍数

72	12	30	(42)
----	----	----	------

⑦ 6と10の公倍数

66	40	(30)	72
----	----	------	----

⑧ 6と18の公倍数

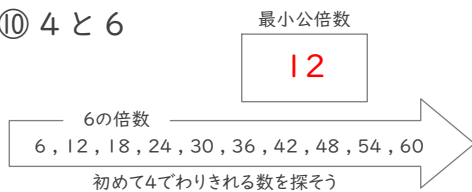
60	66	(72)	78
----	----	------	----

⑨ 4と6の公倍数

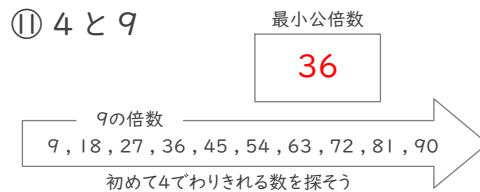
(48)	92	28	42
------	----	----	----

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑩ 4と6



⑪ 4と9



■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑫ 7と42

最小公倍数

42

⑬ 5と7

最小公倍数

35

⑭ 2と5

最小公倍数

10

⑮ 8と10

最小公倍数

40

⑯ 3と5

最小公倍数

15

⑰ 6と12

最小公倍数

12

⑱ 10と15

最小公倍数

30

⑲ 6と8

最小公倍数

24

約数・公約数

年 組 名前

/19

■ 次の数の約数をすべて答えましょう。

① 81 の約数

1	3	9	27	81
---	---	---	----	----

② 30 の約数

1	2	3	5	6	10	15	30
---	---	---	---	---	----	----	----

③ 10 の約数

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

■ 2つの数の公約数が書かれたカードを1まい選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

④ 70 と 85 の公約数

5	17	35	70
---	----	----	----

 ⑤ 15 と 30 の公約数

5	2	10	6
---	---	----	---

 ⑥ 25 と 50 の公約数

2	25	6	10
---	----	---	----

⑦ 16 と 80 の公約数

10	4	7	5
----	---	---	---

 ⑧ 20 と 24 の公約数

8	5	12	2
---	---	----	---

 ⑨ 45 と 72 の公約数

12	15	9	45
----	----	---	----

■ 2つの数の公約数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

⑩ 30 と 54

9	3	2	6	1	7	10	5
---	---	---	---	---	---	----	---

⑪ 32 と 36

7	4	9	1	6	2	3	8
---	---	---	---	---	---	---	---

■ 次の2つの数の最大公約数を答えましょう。

⑫ 28 と 56 ⑬ 15 と 40 ⑭ 72 と 81 ⑮ 12 と 96
最大公約数 最大公約数 最大公約数 最大公約数

28

5

9

12

⑯ 32 と 72 ⑰ 12 と 28 ⑱ 24 と 57 ⑲ 25 と 75
最大公約数 最大公約数 最大公約数 最大公約数

8

4

3

25

約分

年 組 名前

/30

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

① $\frac{6}{81} = \frac{2}{27}$ 約分できない→

② $\frac{42}{49} = \frac{6}{7}$ 約分できない→

③ $\frac{30}{54} = \frac{5}{9}$ 約分できない→

④ $\frac{28}{7} = 4$ 約分できない→

⑤ $\frac{12}{81} = \frac{4}{27}$ 約分できない→

⑥ $\frac{4}{2} = 2$ 約分できない→

⑦ $\frac{5}{28} = \square$ 約分できない→

⑧ $\frac{20}{50} = \frac{2}{5}$ 約分できない→

⑨ $\frac{72}{60} = \frac{6}{5}$ 約分できない→

⑩ $\frac{20}{38} = \frac{10}{19}$ 約分できない→

⑪ $\frac{8}{31} = \square$ 約分できない→

⑫ $\frac{72}{56} = \frac{9}{7}$ 約分できない→

⑬ $\frac{54}{9} = 6$ 約分できない→

⑭ $\frac{6}{26} = \frac{3}{13}$ 約分できない→

⑮ $\frac{20}{76} = \frac{5}{19}$ 約分できない→

⑯ $\frac{48}{20} = \frac{12}{5}$ 約分できない→

⑰ $\frac{11}{22} = \frac{1}{2}$ 約分できない→

⑱ $\frac{8}{39} = \square$ 約分できない→

⑲ $\frac{77}{21} = \frac{11}{3}$ 約分できない→

⑳ $\frac{6}{32} = \frac{3}{16}$ 約分できない→

㉑ $\frac{10}{60} = \frac{1}{6}$ 約分できない→

㉒ $\frac{16}{60} = \frac{4}{15}$ 約分できない→

㉓ $\frac{20}{29} = \square$ 約分できない→

㉔ $\frac{77}{14} = \frac{11}{2}$ 約分できない→

㉕ $\frac{30}{9} = \frac{10}{3}$ 約分できない→

㉖ $\frac{25}{55} = \frac{5}{11}$ 約分できない→

㉗ $\frac{19}{68} = \square$ 約分できない→

㉘ $\frac{25}{26} = \square$ 約分できない→

㉙ $\frac{76}{32} = \frac{19}{8}$ 約分できない→

㉚ $\frac{35}{56} = \frac{5}{8}$ 約分できない→

通分する分数の大小

年 組 名前

/27

■ 次の分数の大小を不等号(>, <)を使って表しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} \quad < \quad \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{15} \quad > \quad \frac{1}{5}$$

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

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

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{7} \quad < \quad \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{5}{6} \quad < \quad \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} \quad > \quad \frac{5}{27}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{5}{6} \quad > \quad \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{3}{4} \quad > \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \quad > \quad \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{8} \quad > \quad \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{5}{9} \quad < \quad \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{9} \quad > \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{2}{3} \quad > \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{3}{7} \quad < \quad \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{5} \quad > \quad \frac{17}{30}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{3}{7} \quad < \quad \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{4}{7} \quad < \quad \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{2}{7} \quad < \quad \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{4}{7} \quad < \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{1}{5} \quad > \quad \frac{4}{25}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{9} \quad > \quad \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{2}{9} \quad < \quad \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{16}{25} \quad > \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{5} \quad > \quad \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{5}{7} \quad < \quad \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{5}{7} \quad > \quad \frac{2}{3}$$

通分するたし算

年 組 名前

/20

■ たし算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} + \frac{4}{5} = \frac{5}{10} + \frac{8}{10} = \frac{13}{10}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} + \frac{1}{9} = \frac{15}{18} + \frac{2}{18} = \frac{17}{18}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{9} + \frac{2}{3} = \frac{7}{9} + \frac{6}{9} = \frac{13}{9}$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} + \frac{4}{9} = \frac{18}{45} + \frac{20}{45} = \frac{38}{45}$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{16} + \frac{1}{4} = \frac{5}{16} + \frac{4}{16} = \frac{9}{16}$$

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

$$\textcircled{8} \frac{4}{5} + \frac{2}{15} = \frac{12}{15} + \frac{2}{15} = \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{9} + \frac{3}{5} = \frac{5}{45} + \frac{27}{45} = \frac{32}{45}$$

$$\textcircled{10} \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{5} + \frac{1}{15} = \frac{6}{15} + \frac{1}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{9} + \frac{1}{5} = \frac{5}{45} + \frac{9}{45} = \frac{14}{45}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{9} + \frac{2}{7} = \frac{35}{63} + \frac{18}{63} = \frac{53}{63}$$

$$\textcircled{14} \frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \frac{18}{30} + \frac{5}{30} = \frac{23}{30}$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{6} + \frac{3}{5} = \frac{25}{30} + \frac{18}{30} = \frac{43}{30}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{3} + \frac{3}{8} = \frac{8}{24} + \frac{9}{24} = \frac{17}{24}$$

$$\textcircled{17} \frac{4}{7} + \frac{4}{9} = \frac{36}{63} + \frac{28}{63} = \frac{64}{63}$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{21} + \frac{2}{7} = \frac{2}{21} + \frac{6}{21} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \frac{5}{8} + \frac{6}{8} = \frac{11}{8}$$

$$\textcircled{20} \frac{4}{9} + \frac{3}{4} = \frac{16}{36} + \frac{27}{36} = \frac{43}{36}$$

通分するひき算

年 組 名前

/20

■ ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{9} - \frac{1}{8} = \frac{32}{72} - \frac{9}{72} = \frac{23}{72}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} - \frac{2}{5} = \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{5} - \frac{1}{9} = \frac{9}{45} - \frac{5}{45} = \frac{4}{45}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{5} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{3} - \frac{2}{9} = \frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{7} - \frac{4}{21} = \frac{9}{21} - \frac{4}{21} = \frac{5}{21}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \frac{5}{20} - \frac{2}{20} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{8} \frac{4}{15} - \frac{1}{5} = \frac{4}{15} - \frac{3}{15} = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{5} - \frac{3}{8} = \frac{32}{40} - \frac{15}{40} = \frac{17}{40}$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{5} - \frac{5}{9} = \frac{36}{45} - \frac{25}{45} = \frac{11}{45}$$

$$\textcircled{12} \frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \frac{15}{24} - \frac{8}{24} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{13} \frac{7}{9} - \frac{1}{7} = \frac{49}{63} - \frac{9}{63} = \frac{40}{63}$$

$$\textcircled{14} \frac{4}{5} - \frac{5}{7} = \frac{28}{35} - \frac{25}{35} = \frac{3}{35}$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{9} - \frac{3}{5} = \frac{40}{45} - \frac{27}{45} = \frac{13}{45}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{4} - \frac{1}{9} = \frac{9}{36} - \frac{4}{36} = \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \frac{7}{42} - \frac{6}{42} = \frac{1}{42}$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{6} - \frac{4}{5} = \frac{25}{30} - \frac{24}{30} = \frac{1}{30}$$

$$\textcircled{20} \frac{3}{5} - \frac{1}{7} = \frac{21}{35} - \frac{5}{35} = \frac{16}{35}$$

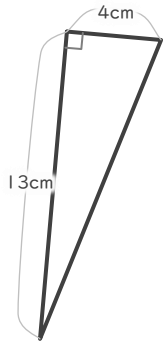
三角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。

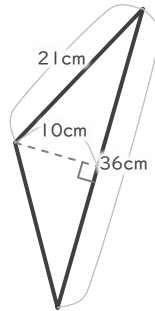
①



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

26 cm²

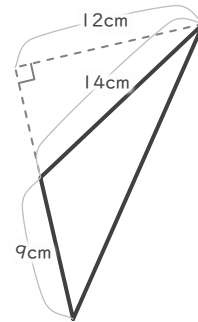
②



$$36 \times 10 \div 2 = 180$$

180 cm²

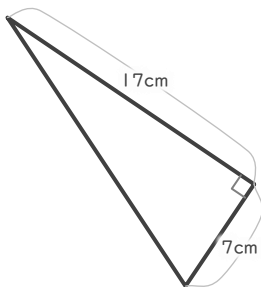
③



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

54 cm²

④



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

59.5 cm²

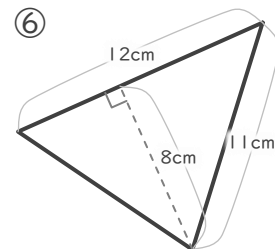
⑤



$$12 \times 5 \div 2 = 30$$

30 cm²

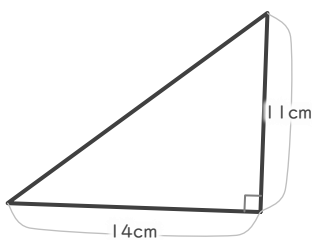
⑥



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

48 cm²

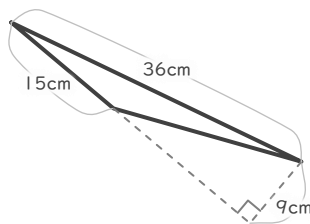
⑦



$$14 \times 11 \div 2 = 77$$

77 cm²

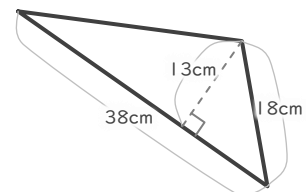
⑧



$$15 \times 9 \div 2 = 67.5$$

67.5 cm²

⑨



$$38 \times 13 \div 2 = 247$$

247 cm²

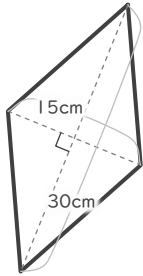
四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

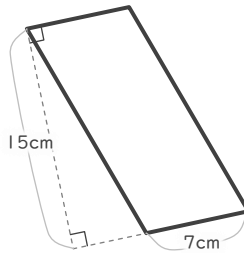
① ひし形



$$30 \times 15 \div 2 = 225$$

$$225 \text{ cm}^2$$

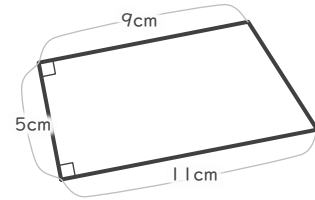
② 平行四辺形



$$7 \times 15 = 105$$

$$105 \text{ cm}^2$$

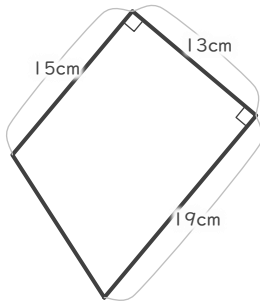
③ 台形



$$(9 + 11) \times 5 \div 2 = 50$$

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

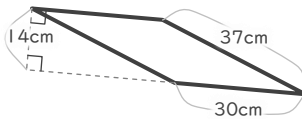
④ 台形



$$(15 + 19) \times 13 \div 2 = 221$$

$$221 \text{ cm}^2$$

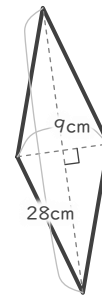
⑤ 平行四辺形



$$30 \times 14 = 420$$

$$420 \text{ cm}^2$$

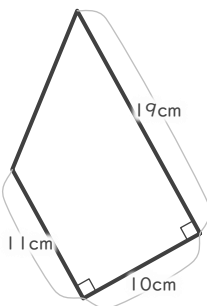
⑥ ひし形



$$9 \times 28 \div 2 = 126$$

$$126 \text{ cm}^2$$

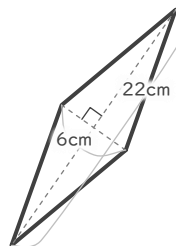
⑦ 台形



$$(11 + 19) \times 10 \div 2 = 150$$

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

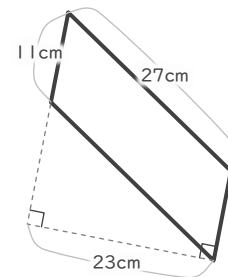
⑧ ひし形



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

$$66 \text{ cm}^2$$

⑨ 平行四辺形



$$11 \times 23 = 253$$

$$253 \text{ cm}^2$$

平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

ゆうと	あおい	しゅん	みこと
62点	86点	96点	88点

$$62 + 86 + 96 + 88 = 332$$

$$332 \div 4 = 83$$

83 点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
260 g	240 g	250 g	300 g	270 g

$$260 + 240 + 250 + 300 + 270 = 1320$$

$$1320 \div 5 = 264$$

264 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

しゅうと	あおと	ゆいと	はると	かなた	かいと
28 kg	28 kg	40 kg	27 kg	35 kg	34 kg

$$28 + 28 + 40 + 27 + 35 + 34 = 192$$

$$192 \div 6 = 32$$

32 kg

④ 8人がいままでに図書室でかりた本数を調べました。平均を求めましょう。

かな	りお	かのん	まな	みつ	すみれ	ゆずき	いろは
3 さい	19 さい	7 さい	11 さい	7 さい	2 さい	7 さい	4 さい

$$3 + 19 + 7 + 11 + 7 + 2 + 7 + 4 = 60$$

$$60 \div 8 = 7.5$$

7.5 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。

ひなの	ひかり	はじめ	さくら	りつ	りく	みなと	こうじ	なぎ	ゆいな
3点	1点	3点	1点	4点	3点	7点	7点	7点	2点

$$3 + 1 + 3 + 1 + 4 + 3 + 7 + 7 + 7 + 2 = 38$$

$$38 \div 10 = 3.8$$

3.8 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)

$$9 \times 19 = 171$$

$$8 \times 11 = 88$$

$$171 + 88 = 259$$

$$259 \div 17 = 15.23\dots$$

	人数	平均の個数
A	9人	19個
B	8人	11個

15.2 個

■ 1班(ぱん)の5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)

$$5 \times 84 = 420$$

$$3 \times 71 = 213$$

$$420 + 213 = 633$$

$$633 \div 8 = 79.12\dots$$

	人数	平均点
1班	5人	84点
2班	3人	71点

79.1 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	409793 人	754 km ²
B市	258716 人	501 km ²

① A市の人口密度を求めましょう。答えは四捨五入をして整数で答えましょう。

(式)

$$409793 \div 754 = 543.4\dots$$

1 km²あたり **543** 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)

$$258716 \div 501 = 516.3\dots$$

1 km²あたり **516** 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

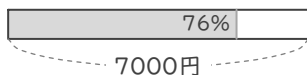
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

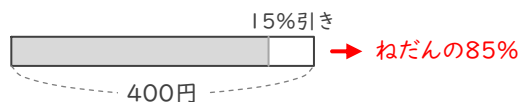
① 7000円 の 76%

$$7000 \times 0.76 = 5320 \text{ 円}$$



③ 400円 の商品が ねだんの 15%引き

$$400 \times 0.85 = 340 \text{ 円}$$



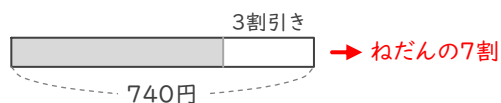
② 1200個 の 1割

$$1200 \times 0.1 = 120 \text{ 個}$$



④ 740円 の商品が ねだんの 3割引き

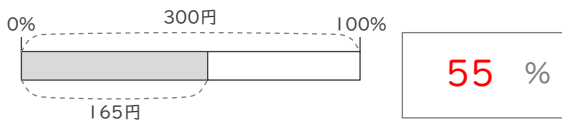
$$740 \times 0.7 = 518 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

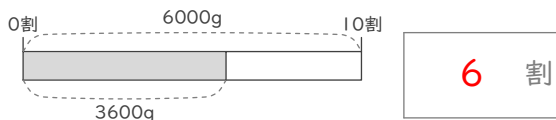
⑤ 165円は 300円の □%

$$165 \div 300 = 0.55$$



⑥ 3600gは 6000gの □割

$$3600 \div 6000 = 0.6$$



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

⑦ 8001 は 9000 の **8割8分9厘**

$$8001 \div 9000 = 0.889$$

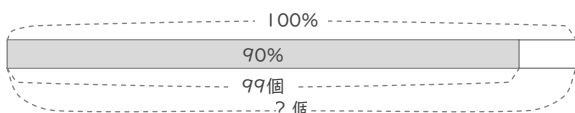
⑧ 12 は 3000 の **4厘**

$$12 \div 3000 = 0.004$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

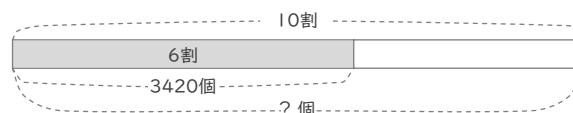
⑨ **110** 個 の 90% は 99個

$$99 \div 0.9 = 110$$



⑩ **5700** 個 の 6割 は 3420個

$$3420 \div 0.6 = 5700$$



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 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

② 直径 5cm の円

(式)

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7cm

③ 直径 6m の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84m

④ 半径 3.5m の円

(式)

直径は7m

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑤ 半径 4cm の円

(式)

直径は8cm

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12cm

⑥ 半径 5.5m の円

(式)

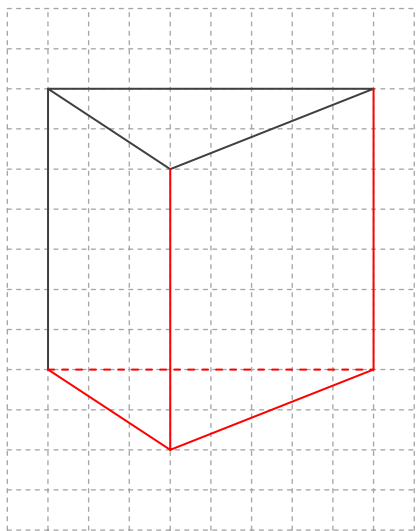
直径は11m

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

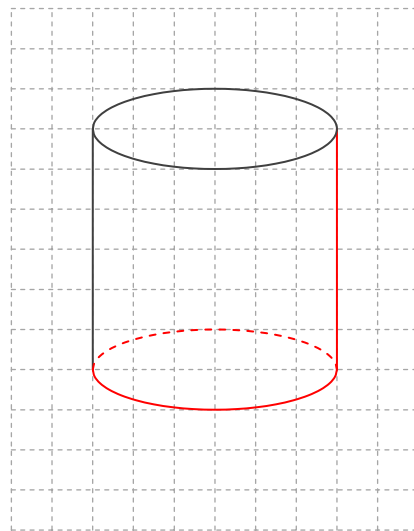
34.54m

■ 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。

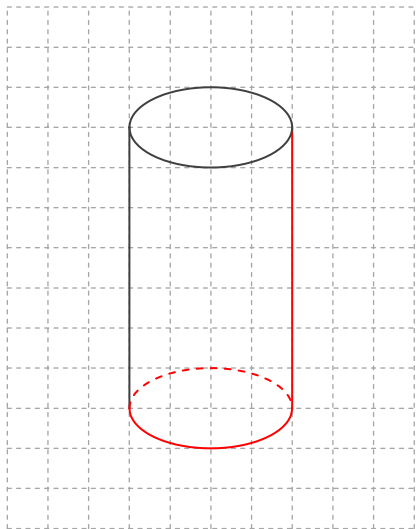
① 三角柱



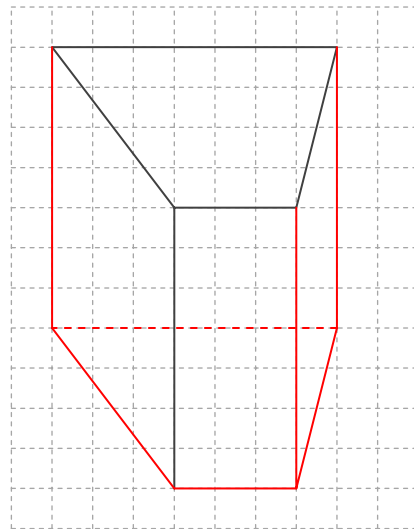
④ 円柱



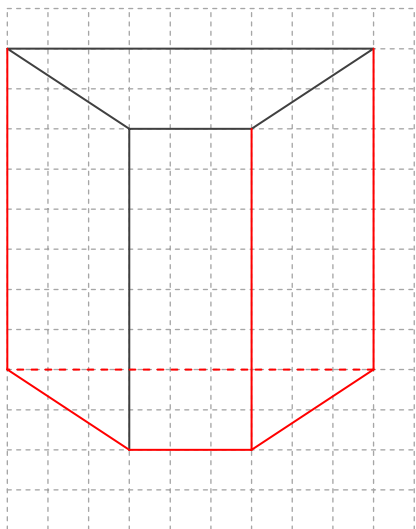
② 円柱



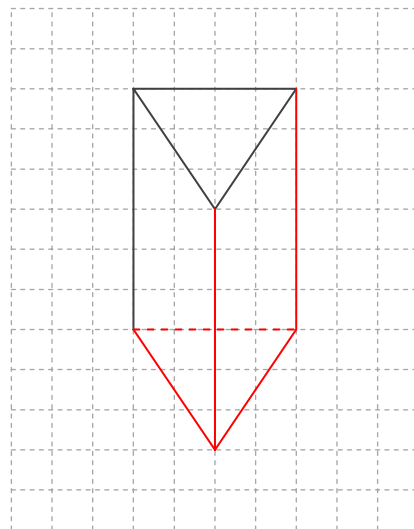
⑤ 四角柱



③ 四角柱



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5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり

(式)

$$120 \text{分} \div 60 = 2 \text{時間}$$

$$5 \times 2 = 10$$

10 km

- ② 33km の道のりを 180分間 で走った自転車の時速

(式)

$$180 \text{分} \div 60 = 3 \text{時間}$$

$$33 \div 3 = 11$$

時速 11 km

- ③ 分速88m の速さで歩く人が、2.64km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$2.64 \text{km} = 2640 \text{m}$$

$$2640 \div 88 = 30$$

30 分

- ④ 分速1.75km の速さで走る自動車が、87500m の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$87500 \text{m} = 87.5 \text{km}$$

$$87.5 \div 1.75 = 50$$

50 分

- ⑤ 分速1380m の速さで走るチーターが、9秒間 で進む道のり

(式)

$$9 \text{秒} \div 60 = 0.15 \text{分}$$

$$1380 \times 0.15 = 207$$

207 m

- ⑥ 360m の道のりを 0.75分 で走った人の秒速

(式)

$$0.75 \text{分} \times 60 = 45 \text{秒}$$

$$360 \div 45 = 8$$

秒速 8 m

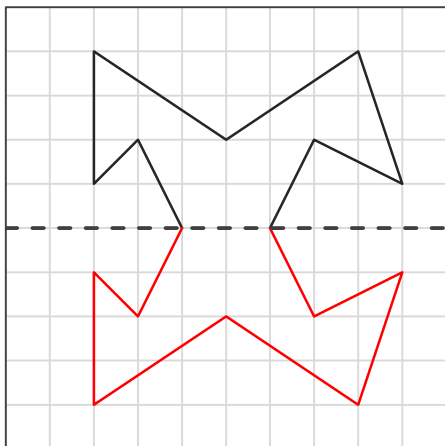
線対称な図形

年 組 名前

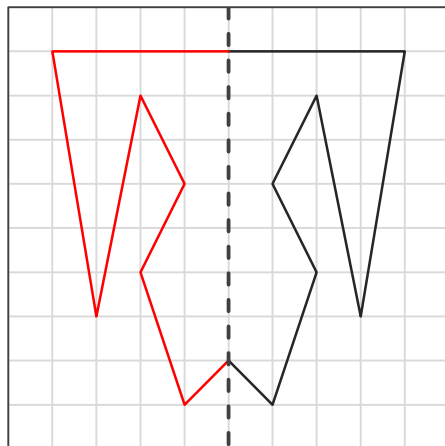
/ 6

■ 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。

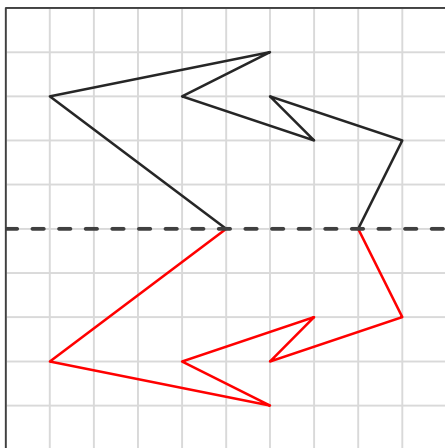
①



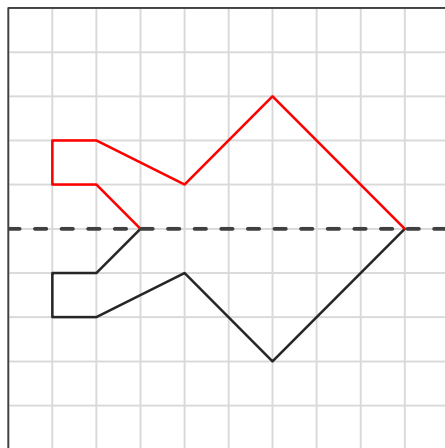
④



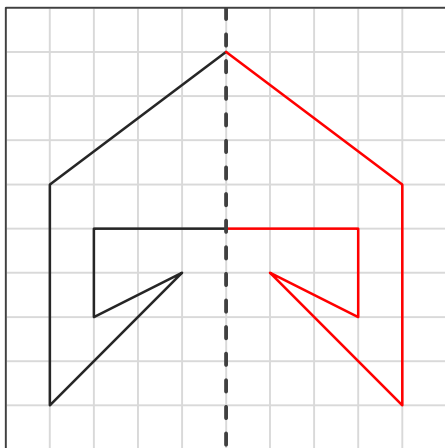
②



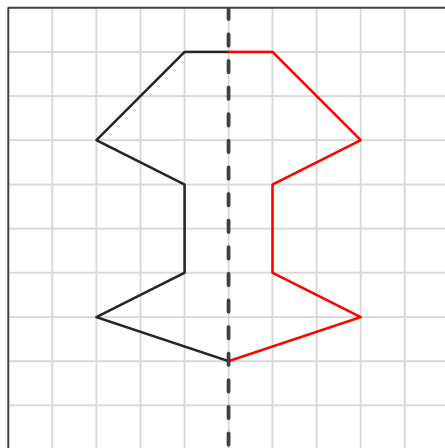
⑤



③



⑥



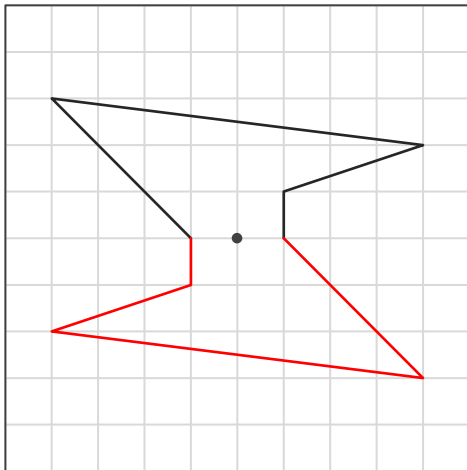
点対称な図形

年 組 名前

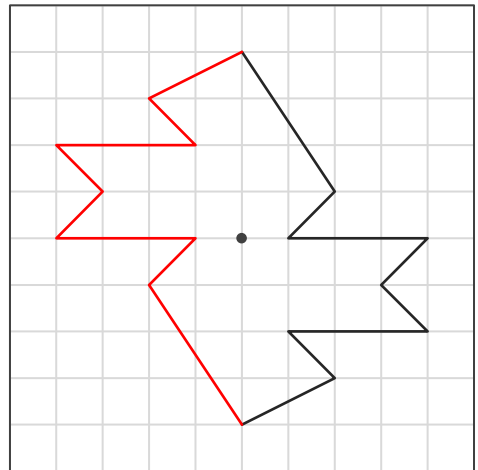
/6

■ 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。

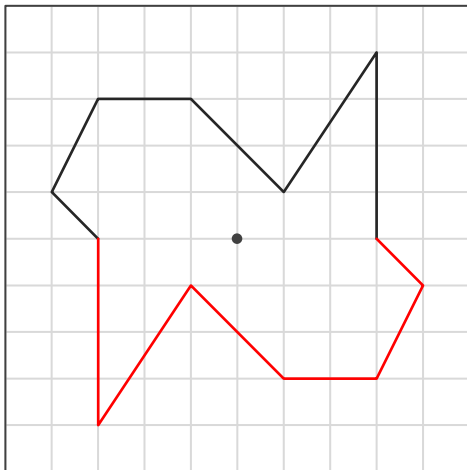
①



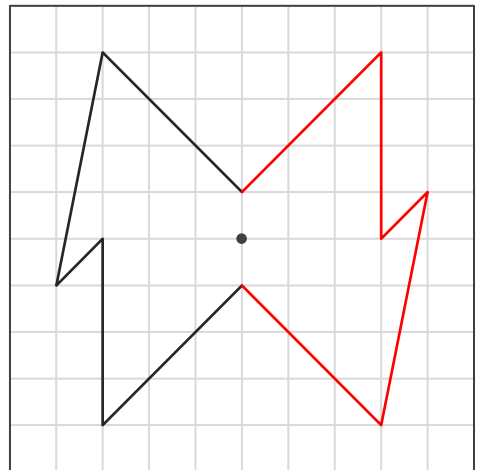
④



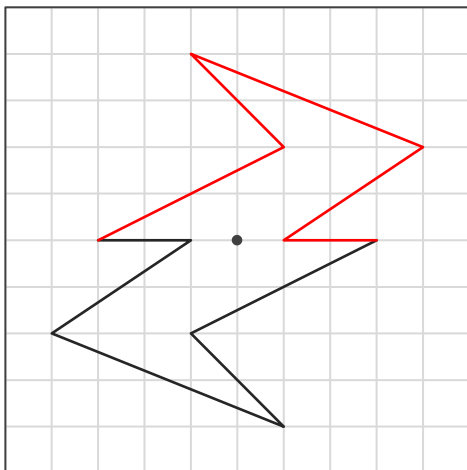
②



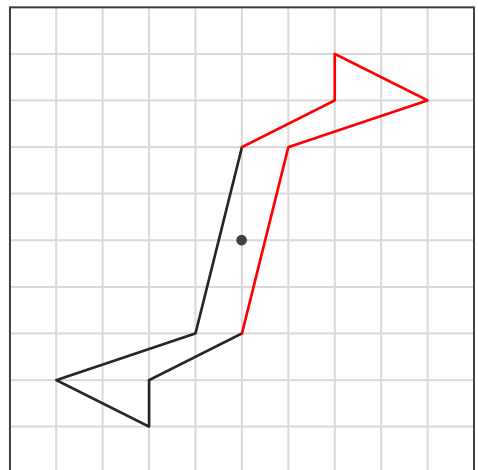
⑤



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	Q	X	A	J
線対称	×	○	○	×
点対称	×	○	×	×

アルファベット	N	D	O	M
線対称	×	○	○	○
点対称	○	×	○	×

アルファベット	W	S	R	E
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 1 辺の長さが x cm の正五角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 5$$

② x 円のものを買、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 1000 - x$$

③ x g の砂糖を 330 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 330$$

④ 600 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

$$y = 600 \div x$$

⑤ x km の道のりを 3 時間で移動した自動車の時速 y km

$$y = x \div 3$$

⑥ 19 人が中にある教室から x 人が出て行ったあと、教室の中にある人数 y 人

$$y = 19 - x$$

⑦ 1 個 20 円のガムを x 個買ったときの代金 y 円

$$y = 20 \times x$$

⑧ x ページの本を 22 ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y = x - 22$$

⑨ x 円のラムネを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 120 円

$$y = 120 - x$$

⑩ 470 円の小説を x 冊 買、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 1000 - 470 \times x$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} \div 8 = \frac{5}{48}$$

$$\textcircled{11} \frac{5^1}{3} \div 15^3 = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{21} \frac{9^3}{4} \div 15^5 = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{2} \frac{9}{8_2} \times 12^3 = \frac{27}{2}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{6_2} \times 3^1 = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{22} \frac{3}{4_2} \times 10^5 = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4_2} \times 14^7 = \frac{21}{2}$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{23} \frac{3^1}{4} \div 12^4 = \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{4} \frac{8^1}{3} \div 16^2 = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{14} \frac{5}{8_2} \times 12^3 = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{4_2} \times 14^7 = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{5} \frac{9}{8_4} \times 10^5 = \frac{45}{4}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{3} \div 7 = \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{25} \frac{2}{3_1} \times 12^4 = 8$$

$$\textcircled{6} \frac{8^4}{5} \div 6^3 = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{16} \frac{9}{4_2} \times 18^9 = \frac{81}{2}$$

$$\textcircled{26} \frac{9}{4} \div 2 = \frac{9}{8}$$

$$\textcircled{7} \frac{9}{5_1} \times 20^4 = 36$$

$$\textcircled{17} \frac{7}{6_1} \times 18^3 = 21$$

$$\textcircled{27} \frac{7}{8_1} \times 16^2 = 14$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{6} \div 4 = \frac{1}{24}$$

$$\textcircled{18} \frac{9^3}{5} \div 12^4 = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{28} \frac{5^1}{7} \div 5^1 = \frac{1}{7}$$

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

$$\textcircled{19} \frac{9^1}{8} \div 9^1 = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{29} \frac{7}{6_3} \times 14^7 = \frac{49}{3}$$

$$\textcircled{10} \frac{9}{2} \times 5 = \frac{45}{2}$$

$$\textcircled{20} \frac{4}{3_1} \times 9^3 = 12$$

$$\textcircled{30} \frac{2^1}{5} \div 16^8 = \frac{1}{40}$$

(分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

① $\frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{32}$

② $\frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{2}^1}{7} = \frac{1}{21}$

③ $\frac{1}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{21}$

④ $\frac{\cancel{6}^3}{7} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{3}{7}$

⑤ $\frac{\cancel{8}^1}{7} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} = \frac{1}{7}$

⑥ $\frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_1} \times \frac{\cancel{6}^1}{\cancel{5}_1} = 1$

⑦ $\frac{\cancel{4}^2}{5} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} = \frac{2}{15}$

⑧ $\frac{7}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{28}{27}$

⑨ $\frac{2}{9} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{63}$

⑩ $\frac{\cancel{9}^1}{7} \times \frac{2}{\cancel{9}_1} = \frac{2}{7}$

⑪ $\frac{3}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{2} = \frac{3}{2}$

⑫ $\frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{2}_1} = \frac{1}{3}$

⑬ $\frac{2}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} = \frac{4}{21}$

⑭ $\frac{5}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} = \frac{10}{7}$

⑮ $\frac{5}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{3} = \frac{5}{3}$

⑯ $\frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{9} = \frac{2}{9}$

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

⑱ $\frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{3}_1} = 1$

⑲ $\frac{8}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{6}^2}{5} = \frac{16}{5}$

⑳ $\frac{\cancel{9}^1}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_1} = \frac{1}{2}$

㉑ $\frac{\cancel{2}^1}{3} \times \frac{7}{\cancel{4}_2} = \frac{7}{6}$

㉒ $\frac{1}{9} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{81}$

㉓ $\frac{\cancel{4}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{4}_1} = 1$

㉔ $\frac{7}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{2} = \frac{7}{6}$

㉕ $\frac{7}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{20}$

㉖ $\frac{5}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{3} = \frac{5}{3}$

㉗ $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$

㉘ $\frac{\cancel{3}^1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{3}_1} = 2$

㉙ $\frac{\cancel{4}^2}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{2}_1} = 2$

㉚ $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{35}$

分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} \times \frac{7}{\cancel{8}_1} = \frac{7}{27}$$

$$\textcircled{2} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{7}{\cancel{8}_4} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{60}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{30}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{\cancel{3}^1}{7_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{24}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{56}$$

$$\textcircled{8} \frac{5}{8} \times \frac{\cancel{3}^1}{4} \times \frac{1}{\cancel{6}_2} = \frac{5}{64}$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{\cancel{7}_1} \times \frac{4}{5} \times \frac{\cancel{7}^1}{9} = \frac{8}{45}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{5} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{2}{\cancel{3}_1} = \frac{8}{35}$$

$$\textcircled{11} \frac{\cancel{6}^1}{7_1} \times \frac{5}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{9}_3} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{12} \frac{\cancel{8}^2}{9} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{\cancel{6}_3} \times \frac{1}{3} \times \frac{\cancel{8}^4}{9} = \frac{20}{81}$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{8}{45}$$

$$\textcircled{15} \frac{\cancel{8}^1}{9_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{16} \frac{5}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{8}^2}{9} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{10}{27}$$

$$\textcircled{17} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{3}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{2}^1}{7} = \frac{3}{70}$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{7} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} = \frac{1}{63}$$

$$\textcircled{19} \frac{4}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{20} \frac{\cancel{2}^1}{9} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{5} \times \frac{\cancel{4}^1}{5} \times \frac{7}{\cancel{8}_2} = \frac{7}{50}$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{80}$$

$$\textcircled{23} \frac{\cancel{2}^1}{5_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{7} \times \frac{5}{\cancel{8}_4} = \frac{5}{28}$$

$$\textcircled{24} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{6}^3}{7} = \frac{3}{35}$$

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 $\frac{1}{5}$ の逆数

5

② $\frac{7}{4}$ の逆数

 $\frac{4}{7}$

③ 93 の逆数

 $\frac{1}{93}$

④ $\frac{3}{8}$ の逆数

 $\frac{8}{3}$

⑤ $\frac{9}{5}$ の逆数

 $\frac{5}{9}$

⑥ $\frac{3}{91}$ の逆数

 $\frac{91}{3}$

⑦ $\frac{5}{7}$ の逆数

 $\frac{7}{5}$

⑧ $\frac{67}{45}$ の逆数

 $\frac{45}{67}$

⑨ 2 の逆数

 $\frac{1}{2}$

⑩ 6 の逆数

 $\frac{1}{6}$

⑪ $\frac{4}{9}$ の逆数

 $\frac{9}{4}$

⑫ $\frac{56}{95}$ の逆数

 $\frac{95}{56}$

⑬ $\frac{26}{75}$ の逆数

 $\frac{75}{26}$

⑭ $\frac{7}{9}$ の逆数

 $\frac{9}{7}$

⑮ $\frac{8}{5}$ の逆数

 $\frac{5}{8}$

⑯ $\frac{3}{2}$ の逆数

 $\frac{2}{3}$

⑰ $\frac{5}{34}$ の逆数

 $\frac{34}{5}$

⑱ $\frac{1}{72}$ の逆数

72

⑲ $\frac{80}{17}$ の逆数

 $\frac{17}{80}$

⑳ $\frac{66}{19}$ の逆数

 $\frac{19}{66}$

㉑ $\frac{2}{5}$ の逆数

 $\frac{5}{2}$

㉒ $\frac{1}{9}$ の逆数

9

㉓ 4 の逆数

 $\frac{1}{4}$

㉔ $\frac{7}{3}$ の逆数

 $\frac{3}{7}$

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。

$$\textcircled{1} \frac{7}{5} \text{ 時間} = \boxed{84} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{8} \frac{1}{4} \text{ 時間} = \boxed{15} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{15} \frac{9}{5} \text{ 分} = \boxed{108} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{15} \text{ 分} = \boxed{4} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{9} \frac{2}{3} \text{ 時間} = \boxed{40} \text{ 分}$$

$$\frac{2}{\cancel{3}} \times 60^{20}$$

$$\textcircled{16} \frac{17}{12} \text{ 時間} = \boxed{85} \text{ 分}$$

$$\frac{17}{\cancel{12}} \times 60^5$$

$$\textcircled{3} \frac{11}{6} \text{ 時間} = \boxed{110} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{10} \frac{11}{30} \text{ 分} = \boxed{22} \text{ 秒}$$

$$\frac{11}{\cancel{30}} \times 60^2$$

$$\textcircled{17} \frac{17}{10} \text{ 分} = \boxed{102} \text{ 秒}$$

$$\frac{17}{\cancel{10}} \times 60^6$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{2} \text{ 分} = \boxed{90} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{11} \frac{3}{20} \text{ 分} = \boxed{9} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{18} \frac{3}{4} \text{ 時間} = \boxed{45} \text{ 分}$$

$$\frac{3}{\cancel{4}} \times 60^{15}$$

$$\textcircled{5} \frac{13}{10} \text{ 時間} = \boxed{78} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{6} \text{ 時間} = \boxed{10} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{19} \frac{19}{15} \text{ 分} = \boxed{76} \text{ 秒}$$

$$\frac{19}{\cancel{15}} \times 60^4$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{12} \text{ 分} = \boxed{25} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{13} \frac{1}{2} \text{ 時間} = \boxed{30} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{29}{30} \text{ 時間} = \boxed{58} \text{ 分}$$

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

$$\textcircled{7} \frac{17}{20} \text{ 分} = \boxed{51} \text{ 秒}$$

$$\frac{17}{\cancel{20}} \times 60^3$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{3} \text{ 分} = \boxed{20} \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{21} \frac{23}{15} \text{ 分} = \boxed{92} \text{ 秒}$$

$$\frac{23}{\cancel{15}} \times 60^4$$

(分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{20}{9}$$

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

$$\textcircled{3} \frac{7}{12} \div \frac{5}{16} = \frac{7}{\cancel{12}_3} \times \frac{\cancel{16}^4}{5} = \frac{28}{15}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{20}{21}$$

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

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

$$\textcircled{8} \frac{2}{3} \div \frac{4}{15} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{15}^5}{\cancel{4}_2} = \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{9} \frac{8}{3} \div \frac{2}{7} = \frac{\cancel{8}^4}{3} \times \frac{7}{\cancel{2}_1} = \frac{28}{3}$$

$$\textcircled{10} \frac{7}{25} \div \frac{9}{10} = \frac{7}{\cancel{25}_5} \times \frac{\cancel{10}^2}{9} = \frac{14}{45}$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{7} \div \frac{3}{7} = \frac{4}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{3} = \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{4} \div \frac{1}{28} = \frac{1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{28}^7}{1} = 7$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{4} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{4} \times \frac{9}{1} = \frac{45}{4}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{9} \div \frac{9}{2} = \frac{1}{9} \times \frac{2}{9} = \frac{2}{81}$$

$$\textcircled{15} \frac{5}{27} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{\cancel{27}_3} \times \frac{\cancel{9}^1}{1} = \frac{5}{3}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{\cancel{6}_1} \times \frac{\cancel{6}^1}{5} = \frac{1}{5}$$

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

$$\textcircled{18} \frac{1}{25} \div \frac{1}{5} = \frac{1}{\cancel{25}_5} \times \frac{\cancel{5}^1}{1} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{19} \frac{7}{36} \div \frac{9}{32} = \frac{7}{\cancel{36}_9} \times \frac{\cancel{32}^8}{9} = \frac{56}{81}$$

$$\textcircled{20} \frac{4}{25} \div \frac{6}{5} = \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{25}_5} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_3} = \frac{2}{15}$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{4^1}{7} \times \frac{9}{8_2} = \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{8_4} \times \frac{2^1}{5} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{9} \times \frac{1}{9} = \frac{7}{81}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{9} \div \frac{4}{7} = \frac{2^1}{9} \times \frac{7}{4_2} = \frac{7}{18}$$

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

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

$$\textcircled{7} \frac{1}{6} \div \frac{5}{8} = \frac{1}{6_3} \times \frac{8^4}{5} = \frac{4}{15}$$

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

$$\textcircled{9} \frac{2^1}{9} \times \frac{5}{8_4} = \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{9} \div \frac{4}{7} = \frac{5}{9} \times \frac{7}{4} = \frac{35}{36}$$

$$\textcircled{11} \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{9_3} \times \frac{6^2}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{12} \frac{5}{9} \times \frac{7}{9} = \frac{35}{81}$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{7} \times \frac{2}{7} = \frac{4}{49}$$

$$\textcircled{14} \frac{4}{9} \div \frac{2}{9} = \frac{4^2}{9_1} \times \frac{9^1}{2_1} = 2$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{2} \div \frac{4}{9} = \frac{1}{2} \times \frac{9}{4} = \frac{9}{8}$$

$$\textcircled{16} \frac{4^2}{5} \times \frac{1}{2_1} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{8_4} \times \frac{6^3}{7} = \frac{15}{28}$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{5}$$

$$\textcircled{19} \frac{6}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{6}{7_1} \times \frac{7^1}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{20} \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{15}{56}$$

$$\textcircled{21} \frac{2}{9_3} \times \frac{3^1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{22} \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{4_2} \times \frac{6^3}{1} = \frac{9}{2}$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{5_1} \times \frac{5^1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{24} \frac{3}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{3}{7_1} \times \frac{7^1}{1} = 3$$

分数のかけ算とわり算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} \div \frac{1}{6} \times \frac{8}{9} = \frac{4}{5} \times \frac{6^2}{1} \times \frac{8}{9_3} = \frac{64}{15}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{4} \times \frac{7^1}{9_3} \times \frac{3^1}{7_1} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \div \frac{1}{4} \div \frac{5}{8} = \frac{5^1}{6_3} \times \frac{4^2}{1} \times \frac{8}{5_1} = \frac{16}{3}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{3}{5} \times \frac{7^1}{8} \times \frac{9}{7_1} = \frac{27}{40}$$

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

$$\textcircled{6} \frac{1}{3_1} \times \frac{3^1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

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

$$\textcircled{8} \frac{1}{4} \div \frac{5}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{80}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{9} \div \frac{4}{9} \times \frac{4}{7} = \frac{1}{9_1} \times \frac{9^1}{4_1} \times \frac{4^1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \div \frac{5}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{50}$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{6_2} \times \frac{1}{7} \times \frac{3^1}{4} = \frac{5}{56}$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{9} \div \frac{1}{2} \div \frac{4}{9} = \frac{8^2}{9_1} \times \frac{2}{1} \times \frac{9^1}{4_1} = 4$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{4} \times \frac{4}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{3^1}{4_1} \times \frac{4^1}{7} \times \frac{4}{3_1} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{3} \div \frac{2}{9} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{3_1} \times \frac{9^1}{2} \times \frac{1}{6_2} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{2} \div \frac{3}{8} \div \frac{5}{9} = \frac{1}{2_1} \times \frac{8^4}{3_1} \times \frac{9^3}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\textcircled{16} \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{32}$$

$$\textcircled{17} \frac{4^1}{9_3} \times \frac{1}{8_2} \times \frac{3^1}{8} = \frac{1}{48}$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{3} \div \frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{7}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{6} \div \frac{5}{9} \div \frac{1}{7} = \frac{1}{6_2} \times \frac{9^3}{5} \times \frac{7}{1} = \frac{21}{10}$$

$$\textcircled{20} \frac{1}{6} \times \frac{4}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{1}{6_3} \times \frac{4^2}{7_1} \times \frac{7^1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{21} \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{6_2} \times \frac{3^1}{1} = \frac{5}{4}$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{5} \div \frac{1}{7} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{5} \times \frac{7}{1} \times \frac{1}{9} = \frac{7}{45}$$

$$\textcircled{23} \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{7} = \frac{5}{6_2} \times \frac{3^1}{1} \times \frac{7}{4} = \frac{35}{8}$$

$$\textcircled{24} \frac{6^1}{7} \times \frac{6}{7} \times \frac{5}{6_1} = \frac{30}{49}$$

分数の計算のまとめ

年 組 名前

/20

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

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{72}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} + \frac{4}{9} = \frac{18}{45} + \frac{20}{45} = \frac{38}{45}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{3} = \frac{21}{24} - \frac{16}{24} = \frac{5}{24}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{6}{10} - \frac{5}{10} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \frac{10}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{9} + \frac{5}{6} = \frac{4}{18} + \frac{15}{18} = \frac{19}{18}$$

$$\textcircled{10} \quad 4 - \frac{1}{2} = \frac{8}{2} - \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{5}{42}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{9}{24} - \frac{4}{24} = \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{6} = \frac{12}{30} + \frac{5}{30} = \frac{17}{30}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{7} = \frac{7}{28} + \frac{12}{28} = \frac{19}{28}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{27}$$

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $49 : 35 = 7 : 5$

② $2 : 12 = 1 : 6$

③ $56 : 24 = 7 : 3$

④ $50 : 60 = 5 : 6$

⑤ $4 : 32 = 1 : 8$

⑥ $12 : 9 = 4 : 3$

⑦ $24 : 4 = 6 : 1$

⑧ $9 : 81 = 1 : 9$

⑨ $20 : 12 = 5 : 3$

⑩ $8 : 72 = 1 : 9$

⑪ $44 : 77 = 4 : 7$

⑫ $18 : 8 = 9 : 4$

⑬ $45 : 35 = 9 : 7$

⑭ $9 : 54 = 1 : 6$

⑮ $14 : 16 = 7 : 8$

⑯ $36 : 8 = 9 : 2$

⑰ $81 : 36 = 9 : 4$

⑱ $24 : 28 = 6 : 7$

⑲ $6 : 42 = 1 : 7$

⑳ $28 : 4 = 7 : 1$

㉑ $6 : 54 = 1 : 9$

㉒ $24 : 9 = 8 : 3$

㉓ $54 : 30 = 9 : 5$

㉔ $24 : 54 = 4 : 9$

㉕ $12 : 42 = 2 : 7$

㉖ $50 : 40 = 5 : 4$

㉗ $12 : 27 = 4 : 9$

㉘ $42 : 18 = 7 : 3$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $7 : 4 = 49 : 28$

② $18 : 45 = 2 : 5$

③ $28 : 20 = 7 : 5$

④ $1 : 5 = 3 : 15$

⑤ $3 : 1 = 6 : 2$

⑥ $49 : 7 = 7 : 1$

⑦ $18 : 48 = 3 : 8$

⑧ $1 : 9 = 7 : 63$

⑨ $3 : 1 = 27 : 9$

⑩ $88 : 99 = 8 : 9$

⑪ $3 : 5 = 18 : 30$

⑫ $35 : 15 = 7 : 3$

⑬ $8 : 18 = 4 : 9$

⑭ $1 : 4 = 5 : 20$

⑮ $8 : 3 = 16 : 6$

⑯ $14 : 4 = 7 : 2$

⑰ $3 : 2 = 30 : 20$

⑱ $45 : 5 = 9 : 1$

⑲ $55 : 66 = 5 : 6$

⑳ $3 : 5 = 12 : 20$

㉑ $6 : 1 = 18 : 3$

㉒ $55 : 33 = 5 : 3$

㉓ $2 : 3 = 22 : 33$

㉔ $12 : 27 = 4 : 9$

㉕ $54 : 30 = 9 : 5$

㉖ $9 : 8 = 63 : 56$

㉗ $4 : 36 = 1 : 9$

㉘ $3 : 5 = 15 : 25$

比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

① $16 : 4$

4

⑩ $6 : 5$

$\frac{6}{5}$

⑲ $5 : 5$

1

② $12 : 27$

$\frac{4}{9}$

⑪ $18 : 16$

$\frac{9}{8}$

⑳ $6 : 8$

$\frac{3}{4}$

③ $4 : 9$

$\frac{4}{9}$

⑫ $9 : 7$

$\frac{9}{7}$

㉑ $4 : 32$

$\frac{1}{8}$

④ $9 : 8$

$\frac{9}{8}$

⑬ $32 : 56$

$\frac{4}{7}$

㉒ $36 : 8$

$\frac{9}{2}$

⑤ $6 : 14$

$\frac{3}{7}$

⑭ $40 : 15$

$\frac{8}{3}$

㉓ $15 : 27$

$\frac{5}{9}$

⑥ $21 : 24$

$\frac{7}{8}$

⑮ $3 : 7$

$\frac{3}{7}$

㉔ $8 : 2$

4

⑦ $2 : 1$

2

⑯ $18 : 8$

$\frac{9}{4}$

㉕ $6 : 7$

$\frac{6}{7}$

⑧ $1 : 6$

$\frac{1}{6}$

⑰ $21 : 18$

$\frac{7}{6}$

㉖ $5 : 20$

$\frac{1}{4}$

⑨ $6 : 48$

$\frac{1}{8}$

⑱ $15 : 5$

3

㉗ $3 : 24$

$\frac{1}{8}$

比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が 5 : 7 です。
まだ読んでいない部分 が 126ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

$$5 : 7 = \square : 126$$

90ページ

- ② たてと横 の長さの比が 4 : 3 になるようにはた を作ります。
たての長さを 12m にすると、横 の長さは何mになりますか。

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

9 m

- ③ さくら小学校 と ふたば小学校 の全校生徒の数の比はちょうど 4 : 5 です。
さくら小学校 の生徒数が 108 人のとき、ふたば小学校 の生徒数は何人ですか。

$$4 : 5 = 108 : \square$$

135 人

- ④ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど 5 : 3 です。
弟 が 750円 持っているとき、兄 が持っているお金は何円ですか。

$$5 : 3 = \square : 750$$

1250 円

- ⑤ さとう と 小麦粉 の重さの比を 4 : 5 にしてケーキを作ります。
小麦粉 の重さを700g にすると、さとう は何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 700$$

560 g

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど6:5です。
ふたば小学校の生徒数が225人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$6 : 5 = \square : 225$$

270 人

- ② 赤色と白色のペンキを2:5の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。
ピンク色のペンキを280mL作りたいとき、白色のペンキは何mL必要ですか。

$$7 : 5 = 280 : \square$$

200 mL

- ③ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が2:7です。
公園全体の面積が630m²のとき、しばふの部分の面積は何m²ですか。

$$9 : 7 = 630 : \square$$

490 m²

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を3:5にしてケーキを作ります。
さとうの重さを540gにすると、小麦粉は何g必要ですか。

$$3 : 5 = 540 : \square$$

900 g

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって3280円の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が5:3のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$8 : 3 = 3280 : \square$$

1230 円

等しい比

年 組 名前

/14

■ 次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{5}{18} : \frac{1}{2} =$ 5 : 9
→ 分母の最小公倍数をかける

② $\frac{5}{18} : \frac{1}{3} =$ 5 : 6
→ 分母の最小公倍数をかける

③ $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$ 2 : 3
→ 分母の最小公倍数をかける

④ $\frac{6}{7} : \frac{9}{14} =$ 12 : 9
= 4 : 3
↓ 最大公約数でわる

⑤ $\frac{11}{28} : \frac{3}{7} =$ 11 : 12
→ 分母の最小公倍数をかける

⑥ $\frac{2}{3} : \frac{7}{9} =$ 6 : 7
→ 分母の最小公倍数をかける

⑦ $\frac{7}{25} : \frac{1}{5} =$ 7 : 5
→ 分母の最小公倍数をかける

⑧ $\frac{1}{4} : \frac{1}{24} =$ 6 : 1
→ 分母の最小公倍数をかける

⑨ $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} =$ 5 : 4
→ 分母の最小公倍数をかける

⑩ $\frac{1}{14} : \frac{2}{7} =$ 1 : 4
→ 分母の最小公倍数をかける

⑪ $\frac{1}{9} : \frac{1}{7} =$ 7 : 9
→ 分母の最小公倍数をかける

⑫ $\frac{5}{14} : \frac{1}{4} =$ 10 : 7
→ 分母の最小公倍数をかける

⑬ $\frac{1}{8} : \frac{1}{2} =$ 1 : 4
→ 分母の最小公倍数をかける

⑭ $\frac{8}{25} : \frac{4}{5} =$ 8 : 20
= 2 : 5
↓ 最大公約数でわる

等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

$1:5$	$5:2$	$5:3$	$8:3$
ア. $5:25$	イ. $45:18$	ウ. $40:24$	エ. $56:21$
オ. $48:18$	カ. $40:28$	キ. $16:10$	ク. $30:9$
$8:3$	$10:7$	$8:5$	$10:3$

エ と オ

②

$7:10$	$9:4$	$9:5$	$7:8$
ア. $14:20$	イ. $45:20$	ウ. $81:45$	エ. $42:48$
オ. $12:20$	カ. $6:27$	キ. $21:35$	ク. $40:64$
$3:5$	$2:9$	$3:5$	$5:8$

オ と キ

③

$5:6$	$1:4$	$2:5$	$2:3$
ア. $40:48$	イ. $9:36$	ウ. $4:10$	エ. $8:12$
オ. $12:18$	カ. $7:70$	キ. $21:15$	ク. $5:30$
$2:3$	$1:10$	$7:5$	$1:6$

エ と オ

④

$7:9$	$5:9$	$2:9$	$8:9$
ア. $63:81$	イ. $30:54$	ウ. $16:72$	エ. $40:45$
オ. $9:30$	カ. $14:63$	キ. $2:20$	ク. $16:36$
$3:10$	$2:9$	$1:10$	$4:9$

ウ と カ