

教材おきば



啓林館 に対応
わくわく算数

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 線対称・点対称と正多角形などの図形

25 文字を使った式

26 (分数)×(整数), (分数)÷(整数)

27 分数のかけ算

28 3つの分数のかけ算

29 逆数

30 分数で表された時間

31 分数のわり算

32 分数のかけ算・わり算

33 3つの分数の乗除

34 分数の計算 加減乗除

35 場合を順序よく整理して 整数をつくる

36 場合を順序よく整理して 0を含む整数

37 場合を順序よく整理して 重複を許して

38 組み合わせ

39 並べ方

40 重複を許した並べ方



計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

① $1 + (9 - 64 \div 8) =$

② $16 - 4 - (6 + 4) =$

③ $5 - (9 - 3 - 3) =$

④ $6 \times (8 - 3 - 2) =$

⑤ $24 - 9 - 4 - 2 =$

⑥ $(4 \times 4 + 6) \times 3 =$

⑦ $(8 + 2 \times 5) \times 5 =$

⑧ $7 + 7 - 9 + 2 =$

⑨ $9 + (6 - 2 - 3) =$

⑩ $2 \times (8 - 24 \div 4) =$

⑪ $45 \div (9 - 1 - 3) =$

⑫ $16 \div (5 - 3) + 3 =$

⑬ $3 \times 2 \times (7 - 5) =$

⑭ $(6 + 16 \div 2) \times 5 =$

⑮ $(2 \times 9 - 6) \times 3 =$

⑯ $6 \times 3 - 24 \div 6 =$

⑰ $4 \times (5 - 3) + 5 =$

⑱ $16 - 6 - (9 - 6) =$

⑲ $30 \div 5 \times (9 - 7) =$

⑳ $7 - (5 - 3) + 9 =$

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 $48 + 52 + 16 =$

④ $63 + 48 + 52 =$

② $22 + 12 + 78 =$

⑤ $53 + 47 + 37 =$

③ $26 + 45 + 55 =$

⑥ $65 + 25 + 35 =$

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

⑦ $25 \times 32 =$

⑨ $24 \times 25 =$

⑪ $20 \times 25 =$

⑧ $16 \times 25 =$

⑩ $25 \times 12 =$

⑫ $25 \times 36 =$

■ 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 $104 \times 21 =$

⑯ $102 \times 33 =$

⑭ $13 \times 102 =$

⑰ $104 \times 22 =$

⑮ $31 \times 103 =$

⑱ $65 \times 101 =$

■ 計算の順じょをくふうして、かけ算をしましょう。

⑲ $7 \times 2 \times 2 =$

⑳ $2 \times 9 \times 5 =$

㉑ $3 \times 8 \times 3 =$

㉒ $6 \times 2 \times 5 =$

㉓ $8 \times 4 \times 2 =$

㉔ $4 \times 6 \times 2 =$

■ 順じょをくふうして、計算しましょう。

㉕ $21 \times 5 \div 3 =$

㉗ $32 \times 2 \div 4 =$

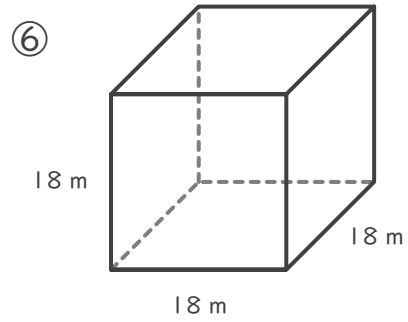
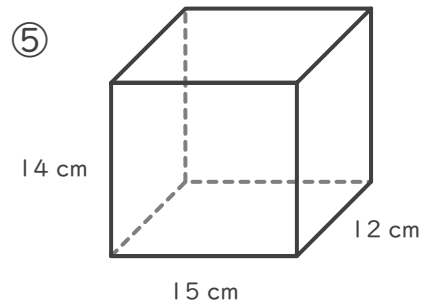
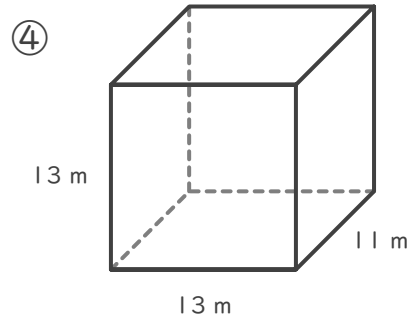
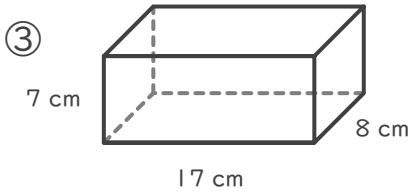
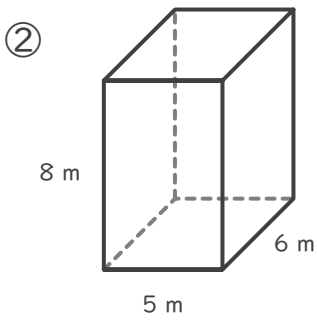
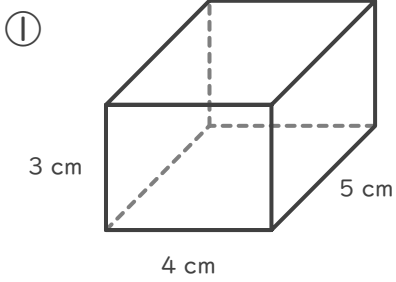
㉖ $16 \times 3 \div 2 =$

㉘ $7 \times 48 \div 8 =$

㉙ $7 \times 18 \div 2 =$

㉚ $7 \times 16 \div 4 =$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



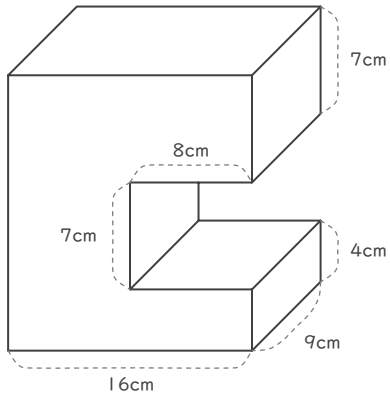
体積の求め方のくふう

年 組 名前

/ 4

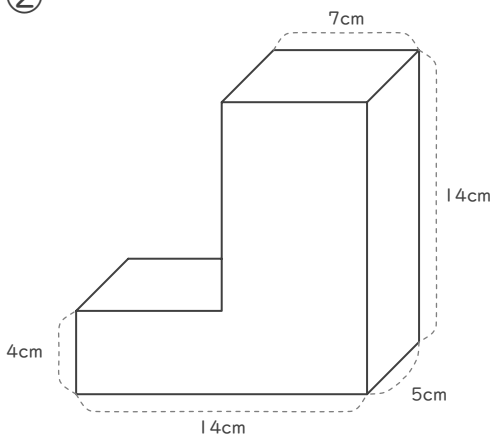
■ 次の立体の体積を求めましょう。

①



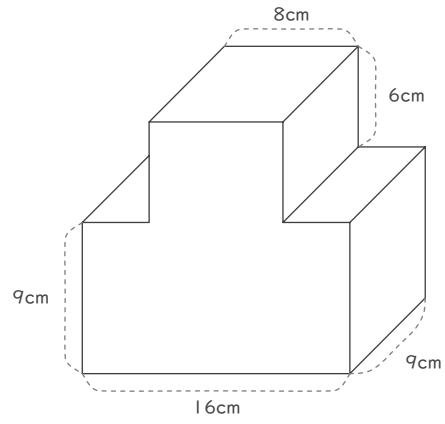
cm³

②



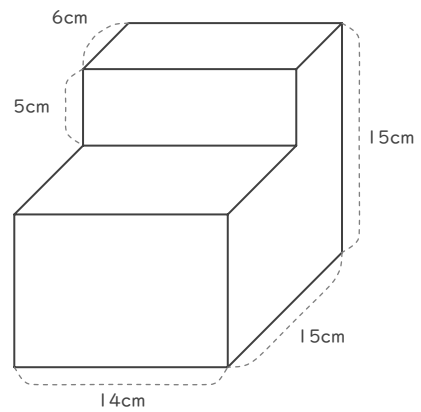
cm³

③



cm³

④



cm³

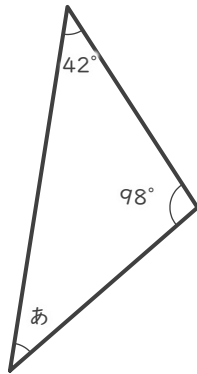
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前

____ / 9

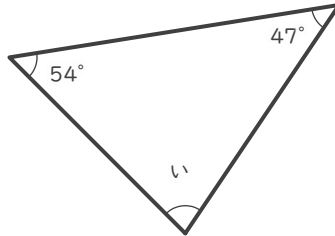
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



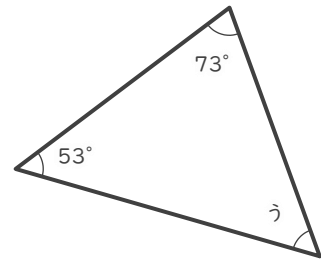
あ

②



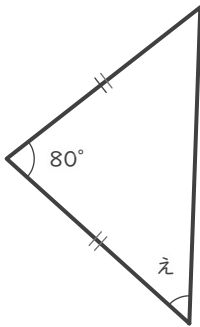
い

③



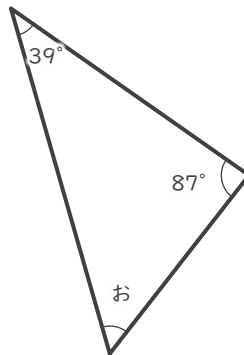
う

④



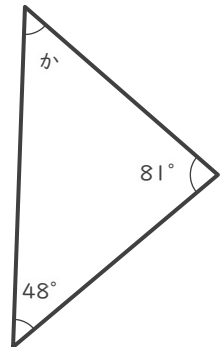
え

⑤



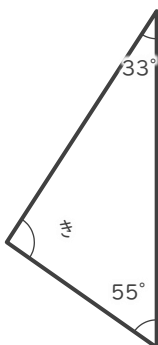
お

⑥



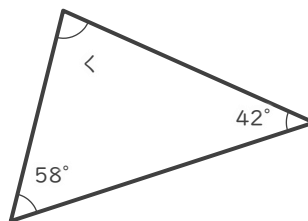
か

⑦



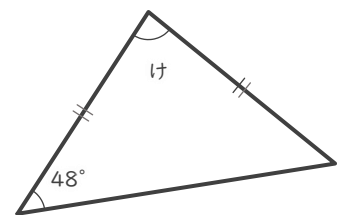
き

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 6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

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

■ 5の倍数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

③

55	40	65	34	35	52	15	48
----	----	----	----	----	----	----	----

■ 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 6と15の公倍数

84	60	18	54
----	----	----	----

⑤ 4と10の公倍数

60	70	92	50
----	----	----	----

⑥ 3と4の公倍数

80	96	68	39
----	----	----	----

⑦ 5と6の公倍数

18	20	78	60
----	----	----	----

⑧ 3と6の公倍数

75	27	72	9
----	----	----	---

⑨ 6と24の公倍数

36	30	90	48
----	----	----	----

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑩ 4と10

最小公倍数

10の倍数 → 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

初めて4でわりきれぬ数を探そう

⑪ 6と8

最小公倍数

8の倍数 → 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80

初めて6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 6と7

最小公倍数

⑬ 9と54

最小公倍数

⑭ 3と4

最小公倍数

⑮ 3と7

最小公倍数

⑯ 8と56

最小公倍数

⑰ 9と45

最小公倍数

⑱ 8と10

最小公倍数

⑲ 6と10

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 56 の 約数

② 10 の 約数

③ 18 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 30 と 70 の公約数

30 5 7 15

⑤ 30 と 60 の公約数

4 12 20 15

⑥ 30 と 90 の公約数

8 3 18 9

⑦ 56 と 88 の公約数

44 56 28 8

⑧ 42 と 45 の公約数

3 6 5 42

⑨ 28 と 56 の公約数

6 5 7 8

■ 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 18 と 27

9 5 3 2 8 4 6 7

⑪ 40 と 48

9 10 6 1 2 4 3 8

■ 次の2つの数の最大公約数を答えましょう。

⑫ 16 と 80

最大公約数

⑬ 30 と 39

最大公約数

⑭ 15 と 57

最大公約数

⑮ 32 と 96

最大公約数

⑯ 16 と 64

最大公約数

⑰ 50 と 60

最大公約数

⑱ 88 と 99

最大公約数

⑲ 15 と 24

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 $\frac{70}{20} = \square$ 約分できない→ チェック

② $\frac{68}{11} = \square$ 約分できない→ チェック

③ $\frac{12}{24} = \square$ 約分できない→ チェック

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

⑤ $\frac{45}{55} = \square$ 約分できない→ チェック

⑥ $\frac{14}{55} = \square$ 約分できない→ チェック

⑦ $\frac{7}{18} = \square$ 約分できない→ チェック

⑧ $\frac{63}{45} = \square$ 約分できない→ チェック

⑨ $\frac{4}{40} = \square$ 約分できない→ チェック

⑩ $\frac{55}{22} = \square$ 約分できない→ チェック

⑪ $\frac{4}{48} = \square$ 約分できない→ チェック

⑫ $\frac{27}{66} = \square$ 約分できない→ チェック

⑬ $\frac{14}{53} = \square$ 約分できない→ チェック

⑭ $\frac{6}{15} = \square$ 約分できない→ チェック

⑮ $\frac{3}{39} = \square$ 約分できない→ チェック

⑯ $\frac{12}{48} = \square$ 約分できない→ チェック

⑰ $\frac{28}{4} = \square$ 約分できない→ チェック

⑱ $\frac{40}{20} = \square$ 約分できない→ チェック

⑲ $\frac{8}{50} = \square$ 約分できない→ チェック

⑳ $\frac{66}{30} = \square$ 約分できない→ チェック

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

㉒ $\frac{4}{68} = \square$ 約分できない→ チェック

㉓ $\frac{15}{27} = \square$ 約分できない→ チェック

㉔ $\frac{69}{18} = \square$ 約分できない→ チェック

㉕ $\frac{30}{14} = \square$ 約分できない→ チェック

㉖ $\frac{9}{12} = \square$ 約分できない→ チェック

㉗ $\frac{72}{81} = \square$ 約分できない→ チェック

㉘ $\frac{9}{44} = \square$ 約分できない→ チェック

㉙ $\frac{74}{6} = \square$ 約分できない→ チェック

㉚ $\frac{12}{75} = \square$ 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 $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$

⑩ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$

⑱ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{5}$

② $\frac{8}{9}$ $\frac{23}{27}$

⑪ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{7}$

⑳ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{9}$

③ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$

⑫ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$

㉑ $\frac{5}{9}$ $\frac{11}{18}$

④ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$

⑬ $\frac{1}{7}$ $\frac{2}{9}$

㉒ $\frac{5}{14}$ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{6}$

⑭ $\frac{7}{9}$ $\frac{6}{7}$

㉓ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{8}$

⑥ $\frac{6}{7}$ $\frac{25}{28}$

⑮ $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{8}$

㉔ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{4}$

⑦ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{4}$

⑯ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{9}$

㉕ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{24}$

⑧ $\frac{5}{9}$ $\frac{14}{27}$

⑰ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{9}$

㉖ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{6}$

⑨ $\frac{3}{7}$ $\frac{1}{4}$

⑱ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$

㉗ $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$

通分するたし算

年 組 名前

/20

■ たし算をしましょう。

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

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

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

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

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

$$\textcircled{6} \frac{2}{3} + \frac{1}{15} =$$

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

$$\textcircled{8} \frac{2}{7} + \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{8} + \frac{5}{9} =$$

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

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{5} + \frac{1}{7} =$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{5} + \frac{7}{20} =$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{5} + \frac{9}{10} =$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{9} + \frac{4}{5} =$$

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

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

$$\textcircled{18} \frac{4}{5} + \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{7} + \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{20} \frac{7}{9} + \frac{1}{6} =$$

通分するひき算

年 組 名前

/20

■ ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{7} - \frac{1}{21} =$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{5} - \frac{2}{15} =$$

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

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

$$\textcircled{5} \frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$$

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

$$\textcircled{8} \frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$$

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

$$\textcircled{10} \frac{5}{6} - \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$$

$$\textcircled{12} \frac{2}{3} - \frac{7}{15} =$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{8} - \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{14} \frac{6}{7} - \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{7} - \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{5} - \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{17} \frac{6}{7} - \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{3} - \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{19} \frac{3}{8} - \frac{1}{6} =$$

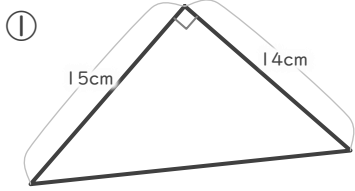
$$\textcircled{20} \frac{4}{15} - \frac{1}{5} =$$

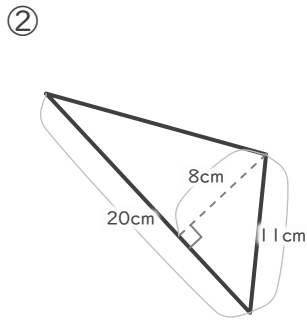
三角形の面積

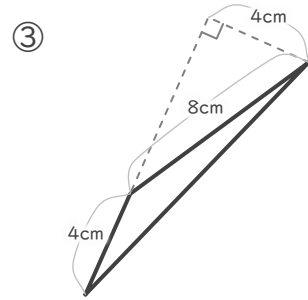
年 組 名前

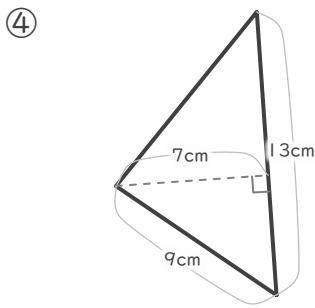
19

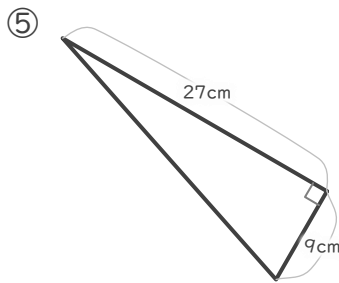
■ 次の三角形の面積を求めなさい。

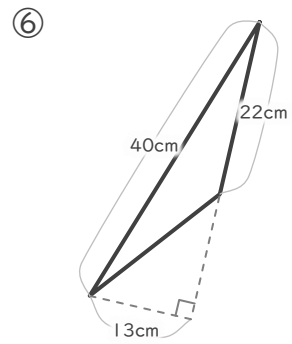


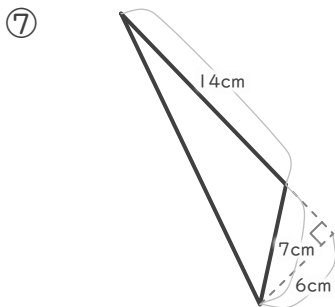


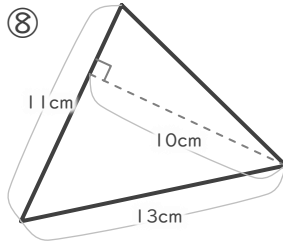


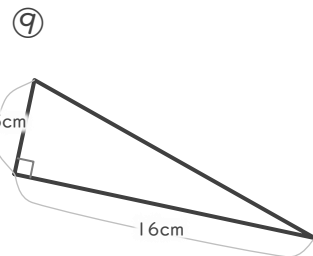












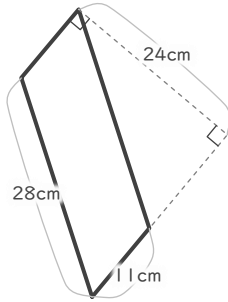
四角形の面積

年 組 名前

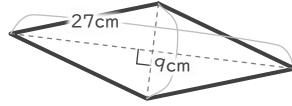
19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

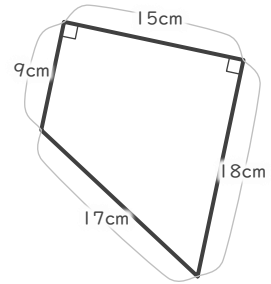
① 平行四辺形



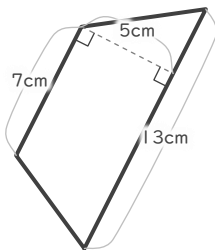
② ひし形



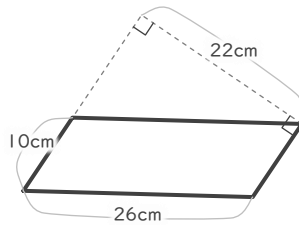
③ 台形



④ 台形



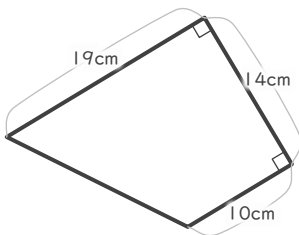
⑤ 平行四辺形



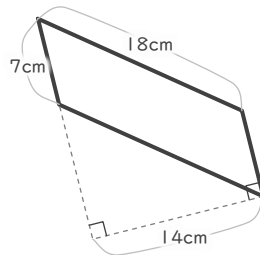
⑥ ひし形



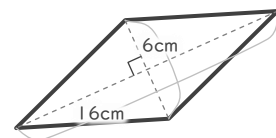
⑦ 台形



⑧ 平行四辺形



⑨ ひし形



平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

さくら	みゆ	そうま	たいち
74点	86点	99点	89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
290 g	250 g	310 g	270 g	280 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

こうじ	しゅん	はると	しゅうと	たろう	はるき
26 kg	27 kg	31 kg	28 kg	36 kg	32 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。

みこと	ゆづき	かえで	あんな	あおい	りん	いろは	みお
11 冊	2 冊	14 冊	3 冊	10 冊	16 冊	2 冊	14 冊

冊

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。

ゆいと	あおと	ゆいな	じゅん	さな	ことは	ゆい	けんと	ことね	ただし
9点	10点	10点	9点	10点	9点	1点	6点	10点	7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	13 人	21 個
B	8 人	13 個

■ 1班(ぱん)の3人と、2班(はん)の4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	3 人	87 点
2班	4 人	74 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	369193 人	617 km ²
B市	248778 人	427 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

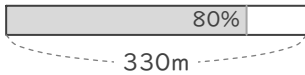
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 330m の 80%

$$330 \times \square = \square \text{ m}$$



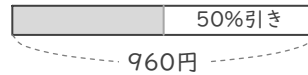
② 850g の 4割

$$850 \times \square = \square \text{ g}$$



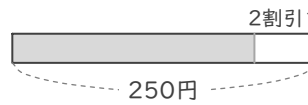
③ 960円の商品がねだんの 50%引き

$$960 \times \square = \square \text{ 円}$$



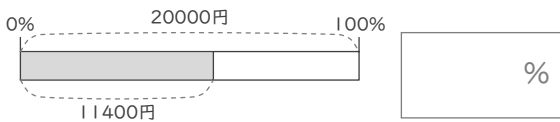
④ 250円の商品がねだんの 2割引き

$$250 \times \square = \square \text{ 円}$$

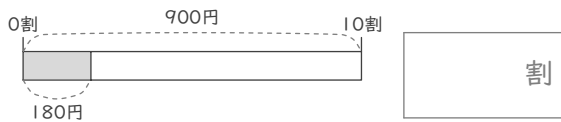


■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑤ 11400円は 20000円の □%



⑥ 180円は 900円の □割



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

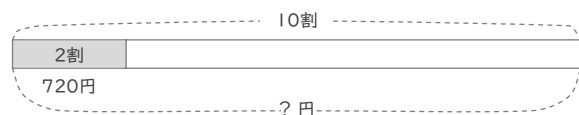
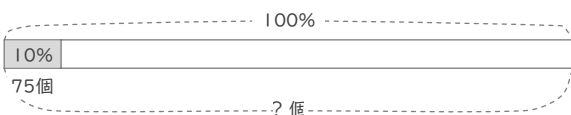
⑦ 258 は 6000 の

⑧ 4802 は 7000 の

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

⑨ 個の 10% は 75個

⑩ 円の 2割 は 720円



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 7cm の円

(式)

② 直径 8m の円

(式)

③ 半径 4.5cm の円

(式)

④ 半径 5.5m の円

(式)

⑤ 直径 12cm の円

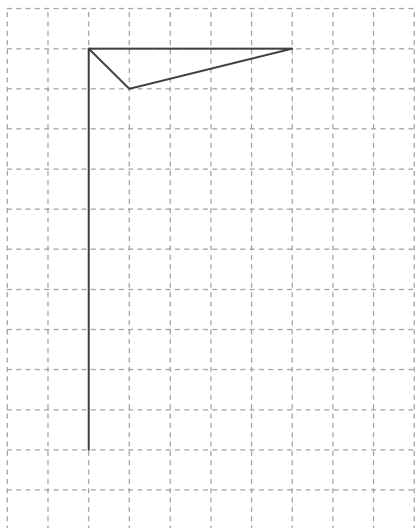
(式)

⑥ 半径 20m の円

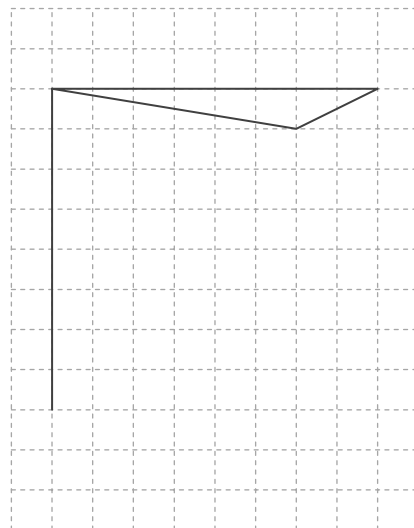
(式)

■ 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。

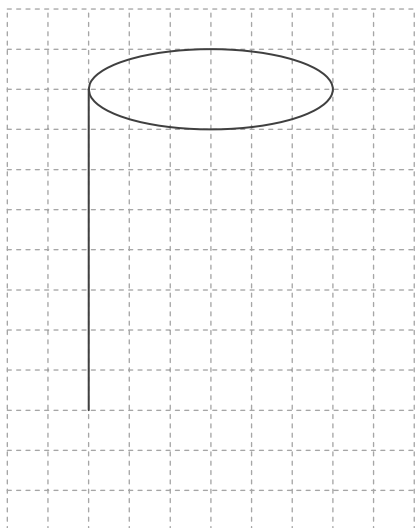
① 三角柱



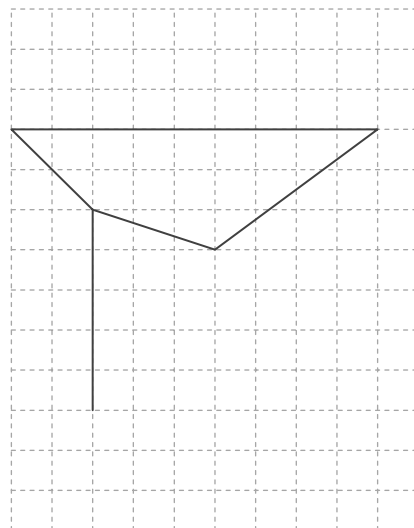
④ 三角柱



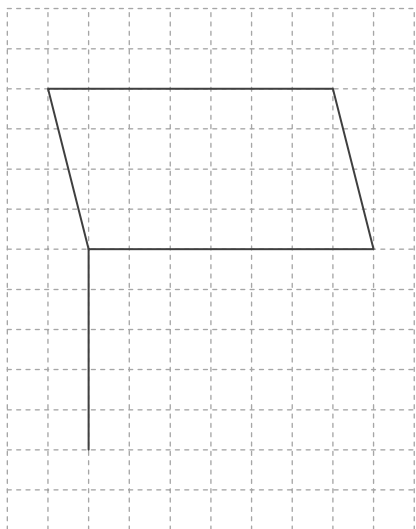
② 円柱



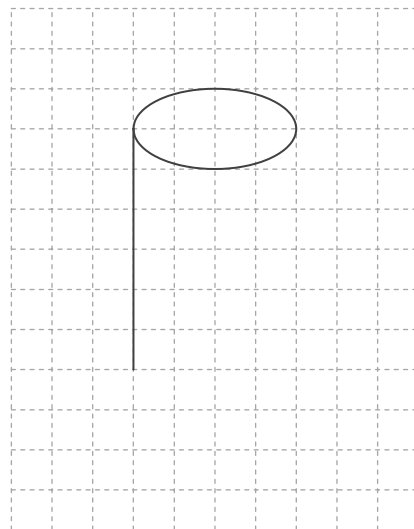
⑤ 四角柱



③ 四角柱



⑥ 円柱



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 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.22km の高さをのぼるのにかかる時間
(式)

秒

- ② 3300m の道のりを 0.05時間 で走った自動車の分速
(式)

分速

m

- ③ 時速24km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり
(式)

km

- ④ 分速72m の速さで歩く人が、2時間 で進む道のり
(式)

m

- ⑤ 4.05km の道のりを 15分間 で走った自転車の分速
(式)

分速

m

- ⑥ 秒速8m の速さで走る人が、0.4km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

秒

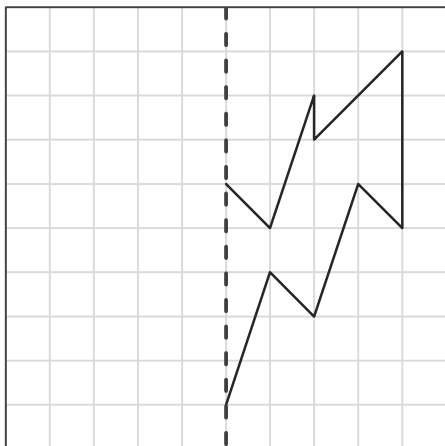
線対称な図形

年 組 名前

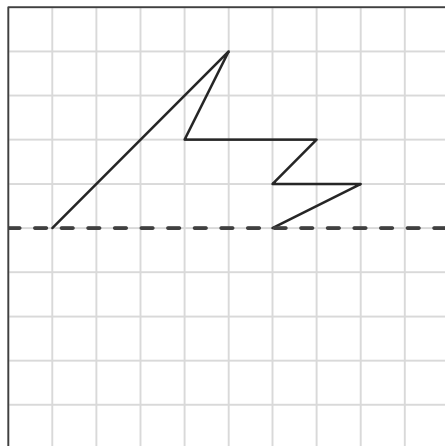
/ 6

■ 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。

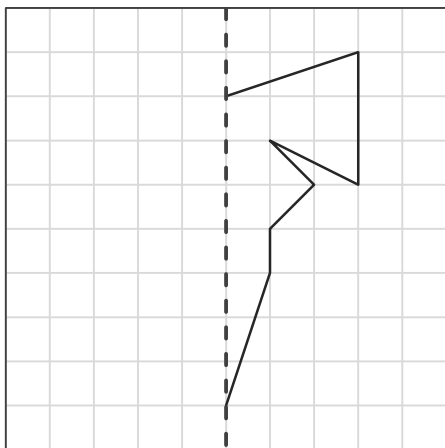
①



④



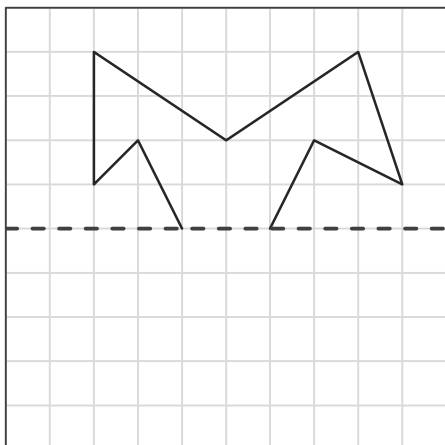
②



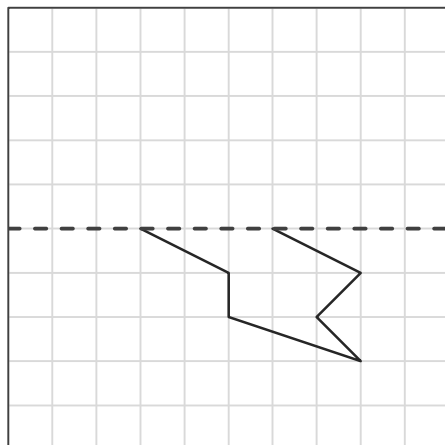
⑤



③



⑥



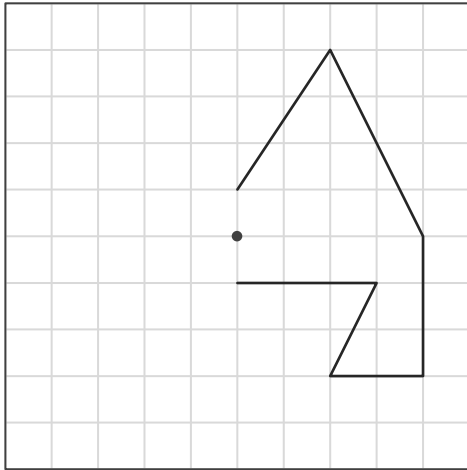
点対称な図形

年 組 名前

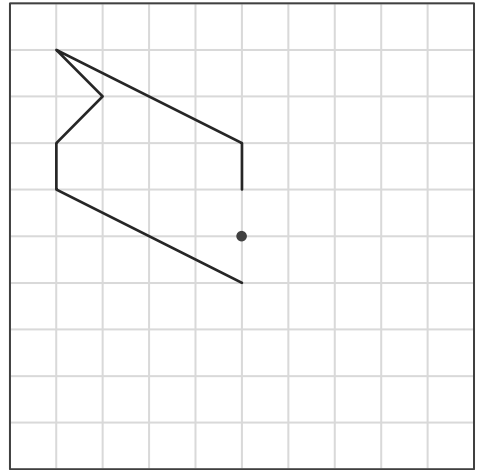
/6

■ 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。

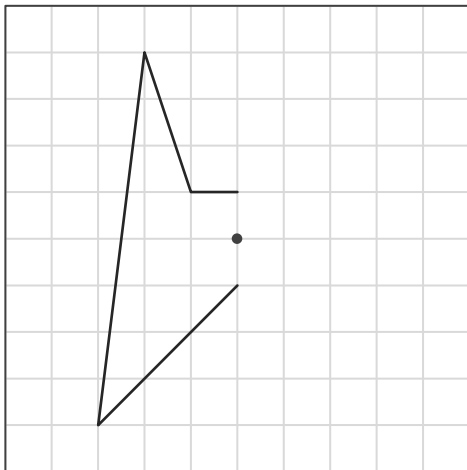
①



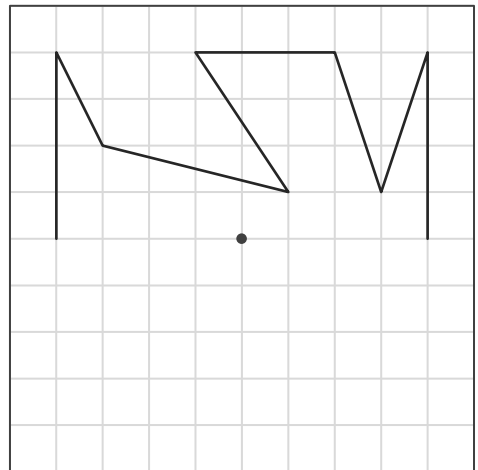
④



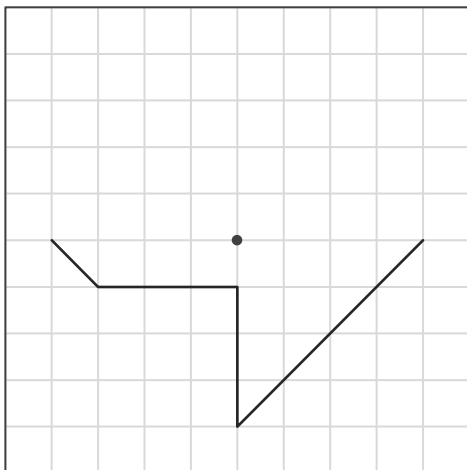
②



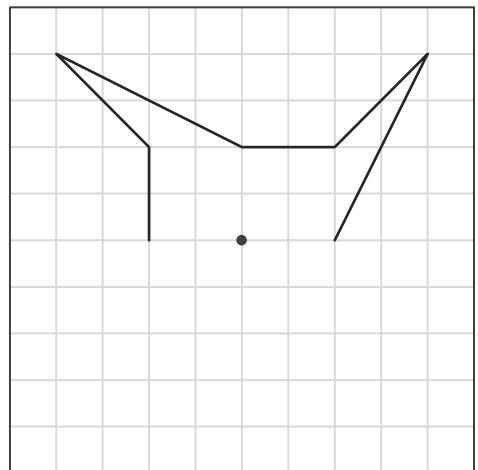
⑤



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	C	U	P	K
線対称				
点対称				

アルファベット	B	H	S	Y
線対称				
点対称				

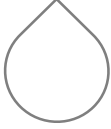

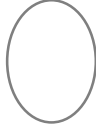

アルファベット	I	T	G	N
線対称				
点対称				

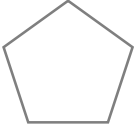

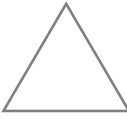
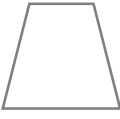
線対称・点対称


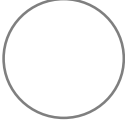
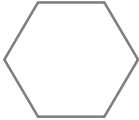

____年 ____組 名前 _____

/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		 正方形	 だ円	
線対称				
点対称				

図形	 正五角形		 正三角形	 台形
線対称				
点対称				

図形	 長方形	 円	 正六角形	 平行四辺形
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 40 円のあめを 1 個と、 x 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が y 円

$$y =$$

- ② 840 mL のオレンジジュースを 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

$$y =$$

- ③ x 円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ④ 22 人が中にある教室に x 人が入ってきたあと、教室の中にある人数 y 人

$$y =$$

- ⑤ 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ⑥ 時速 x km で走るバスが 80km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y =$$

- ⑦ 1個50円の消しゴムを x 個買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑧ x ページの本を 19 ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y =$$

- ⑨ x g の砂糖を 190 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ⑩ 430 円の雑誌を x 冊 買ひ、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。

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

$$\textcircled{11} \frac{4}{9} \div 12 = \square$$

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

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{8} \times 12 = \square$$

$$\textcircled{22} \frac{6}{7} \div 10 = \square$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{2} \div 18 = \square$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{2} \times 14 = \square$$

$$\textcircled{23} \frac{5}{4} \div 4 = \square$$

$$\textcircled{4} \frac{9}{8} \times 6 = \square$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{9} \div 8 = \square$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{3} \times 8 = \square$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{8} \div 12 = \square$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{9} \div 18 = \square$$

$$\textcircled{25} \frac{3}{7} \div 12 = \square$$

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

$$\textcircled{16} \frac{5}{6} \times 9 = \square$$

$$\textcircled{26} \frac{1}{2} \times 4 = \square$$

$$\textcircled{7} \frac{7}{3} \div 3 = \square$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{8} \div 10 = \square$$

$$\textcircled{27} \frac{7}{4} \times 18 = \square$$

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

$$\textcircled{18} \frac{3}{2} \times 12 = \square$$

$$\textcircled{28} \frac{4}{7} \div 16 = \square$$

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

$$\textcircled{19} \frac{1}{8} \div 7 = \square$$

$$\textcircled{29} \frac{7}{8} \times 14 = \square$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{5} \div 2 = \square$$

$$\textcircled{20} \frac{5}{9} \times 6 = \square$$

$$\textcircled{30} \frac{5}{9} \div 3 = \square$$

(分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{11} \frac{8}{7} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\textcircled{12} \frac{9}{4} \times \frac{1}{6} = \square$$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{18} \frac{6}{5} \times \frac{8}{9} = \square$$

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

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

$$\textcircled{21} \frac{7}{5} \times \frac{2}{9} = \square$$

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

$$\textcircled{23} \frac{7}{3} \times \frac{3}{8} = \square$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{3} \times \frac{9}{7} = \square$$

$$\textcircled{25} \frac{9}{4} \times \frac{5}{6} = \square$$

$$\textcircled{26} \frac{6}{5} \times \frac{1}{3} = \square$$

$$\textcircled{27} \frac{2}{7} \times \frac{7}{8} = \square$$

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

$$\textcircled{29} \frac{8}{9} \times \frac{7}{9} = \square$$

$$\textcircled{30} \frac{7}{2} \times \frac{5}{4} = \square$$

分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{8} \times \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} =$$

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{2}{3} \times \frac{7}{8} \times \frac{4}{7} =$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{7} \times \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{13} \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} =$$

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

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

$$\textcircled{16} \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \times \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{18} \frac{7}{8} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{20} \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \times \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{21} \frac{5}{7} \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{3} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} =$$

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 $\frac{1}{4}$ の逆数

② $\frac{47}{55}$ の逆数

③ 9 の逆数

④ $\frac{1}{29}$ の逆数

⑤ 62 の逆数

⑥ $\frac{27}{2}$ の逆数

⑦ $\frac{5}{8}$ の逆数

⑧ $\frac{2}{7}$ の逆数

⑨ $\frac{51}{23}$ の逆数

⑩ $\frac{65}{61}$ の逆数

⑪ 75 の逆数

⑫ $\frac{1}{33}$ の逆数

⑬ $\frac{2}{5}$ の逆数

⑭ $\frac{6}{5}$ の逆数

⑮ $\frac{1}{47}$ の逆数

⑯ $\frac{33}{73}$ の逆数

⑰ $\frac{1}{6}$ の逆数

⑱ $\frac{9}{4}$ の逆数

⑲ $\frac{1}{3}$ の逆数

⑳ $\frac{2}{3}$ の逆数

㉑ 1 の逆数

㉒ $\frac{40}{41}$ の逆数

㉓ $\frac{5}{3}$ の逆数

㉔ $\frac{7}{8}$ 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 $\frac{7}{6}$ 分 = 秒

⑧ $\frac{4}{3}$ 分 = 秒

⑮ $\frac{3}{2}$ 分 = 秒

② $\frac{19}{15}$ 時間 = 分

⑨ $\frac{13}{30}$ 時間 = 分

⑯ $\frac{1}{4}$ 時間 = 分

③ $\frac{11}{12}$ 分 = 秒

⑩ $\frac{3}{4}$ 分 = 秒

⑰ $\frac{1}{30}$ 分 = 秒

④ $\frac{9}{10}$ 時間 = 分

⑪ $\frac{1}{12}$ 分 = 秒

⑱ $\frac{2}{3}$ 時間 = 分

⑤ $\frac{1}{2}$ 分 = 秒

⑫ $\frac{19}{20}$ 時間 = 分

⑲ $\frac{11}{6}$ 時間 = 分

⑥ $\frac{4}{5}$ 時間 = 分

⑬ $\frac{7}{10}$ 分 = 秒

⑳ $\frac{22}{15}$ 分 = 秒

⑦ $\frac{33}{20}$ 時間 = 分

⑭ $\frac{6}{5}$ 時間 = 分

㉑ $\frac{11}{15}$ 時間 = 分

(分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{4}{25} \div \frac{6}{35} =$$

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

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{5} \div \frac{1}{10} =$$

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

$$\textcircled{7} \frac{7}{24} \div \frac{7}{20} =$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{25} \div \frac{9}{5} =$$

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

$$\textcircled{10} \frac{4}{21} \div \frac{8}{27} =$$

$$\textcircled{11} \frac{6}{7} \div \frac{5}{3} =$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{35} \div \frac{8}{5} =$$

$$\textcircled{13} \frac{9}{5} \div \frac{1}{40} =$$

$$\textcircled{14} \frac{9}{5} \div \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{27} \div \frac{5}{36} =$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{9} \div \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{17} \frac{7}{5} \div \frac{9}{2} =$$

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

$$\textcircled{19} \frac{4}{3} \div \frac{3}{8} =$$

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

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{11} \frac{7}{9} \div \frac{7}{8} =$$

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

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{14} \frac{5}{7} \div \frac{5}{7} =$$

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

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

$$\textcircled{17} \frac{1}{6} \times \frac{2}{5} =$$

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

$$\textcircled{19} \frac{5}{7} \times \frac{5}{9} =$$

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

$$\textcircled{21} \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} =$$

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

$$\textcircled{23} \frac{6}{7} \times \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{24} \frac{4}{9} \div \frac{7}{9} =$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{7}{8} \times \frac{5}{6} =$$

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

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

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

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

$$\textcircled{6} \frac{1}{8} \div \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} =$$

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

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

$$\textcircled{9} \frac{2}{9} \div \frac{1}{7} \times \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{10} \frac{3}{7} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{5} =$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{8} \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{4} =$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{7} \div \frac{5}{9} \div \frac{2}{5} =$$

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

$$\textcircled{16} \frac{1}{4} \times \frac{5}{8} \times \frac{8}{9} =$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{7} \div \frac{1}{3} \times \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{20} \frac{8}{9} \div \frac{2}{9} \div \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{21} \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{4} =$$

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

$$\textcircled{23} \frac{1}{5} \div \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} =$$

$$\textcircled{24} \frac{5}{6} \times \frac{7}{8} \times \frac{5}{7} =$$

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。

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{8} - \frac{5}{9} =$$

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{11} \quad 4 + \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{7} =$$

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

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{7} - \frac{1}{3} =$$

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

$$\textcircled{17} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{5} =$$

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

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

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

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

5

6

7

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

4

8

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枚のカードをすべて使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0

4

6

①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードをすべて使ってできる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0

1

5

7

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨

⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
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。

5	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。

6	9
---	---

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 レッド, ブラック, オレンジ, ホワイト, ピンクの5チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせをすべてかきましょう。

レッド → (レ)
ブラック → (ブ)
オレンジ → (オ)
ホワイト → (ホ)
ピンク → (ピ) として かきましょう。

(レ) - (ブ)

- ② 子ども会で配るおかしを、クッキー, チョコレート, せんべい, グミ, キャンディー, ビスケット, マシュマロの7種類の中から2種類選びます。2種類のおかしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

クッキー → (ク)
チョコレート → (チ)
せんべい → (せ)
グミ → (グ)
キャンディー → (キ)
ビスケット → (ビ)
マシュマロ → (マ) として かきましょう。

(ク) - (チ)

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前

/ 2

- ① オレンジ, ピンク, レッド, ブルーの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。

オレンジ → (オ)
ピンク → (ピ)
レッド → (レ)
ブルー → (ブ)

として かきましょう。

(オ) - (ピ)

- ② グレー, ピンク, ブラック, レッドの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。

グレー → (グ)
ピンク → (ピ)
ブラック → (ブ)
レッド → (レ)

として かきましょう。

(グ) - (ピ) - (ブ)

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前

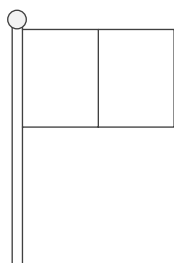
/ 2

- ① 2つに分けた部分を、グリーン、レッド、イエローの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。

グリーン	→	グ
レッド	→	レ
イエロー	→	イ

として かきましょう。

グ-グ

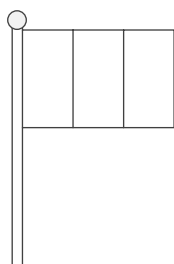


- ② 3つに分けた部分を、グレー、イエロー、オレンジの3色の色でぬってはたを完成させます。
同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

グレー	→	グ
イエロー	→	イ
オレンジ	→	オ

として かきましょう。

グ-グ-グ



計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 1 + (9 - 64 \div 8) = \boxed{2}$$

$$\textcircled{2} 16 - 4 - (6 + 4) = \boxed{2}$$

$$\textcircled{3} 5 - (9 - 3 - 3) = \boxed{2}$$

$$\textcircled{4} 6 \times (8 - 3 - 2) = \boxed{18}$$

$$\textcircled{5} 24 - 9 - 4 - 2 = \boxed{9}$$

$$\textcircled{6} (4 \times 4 + 6) \times 3 = \boxed{66}$$

$$\textcircled{7} (8 + 2 \times 5) \times 5 = \boxed{90}$$

$$\textcircled{8} 7 + 7 - 9 + 2 = \boxed{7}$$

$$\textcircled{9} 9 + (6 - 2 - 3) = \boxed{10}$$

$$\textcircled{10} 2 \times (8 - 24 \div 4) = \boxed{4}$$

$$\textcircled{11} 45 \div (9 - 1 - 3) = \boxed{9}$$

$$\textcircled{12} 16 \div (5 - 3) + 3 = \boxed{11}$$

$$\textcircled{13} 3 \times 2 \times (7 - 5) = \boxed{12}$$

$$\textcircled{14} (6 + 16 \div 2) \times 5 = \boxed{70}$$

$$\textcircled{15} (2 \times 9 - 6) \times 3 = \boxed{36}$$

$$\textcircled{16} 6 \times 3 - 24 \div 6 = \boxed{14}$$

$$\textcircled{17} 4 \times (5 - 3) + 5 = \boxed{13}$$

$$\textcircled{18} 16 - 6 - (9 - 6) = \boxed{7}$$

$$\textcircled{19} 30 \div 5 \times (9 - 7) = \boxed{12}$$

$$\textcircled{20} 7 - (5 - 3) + 9 = \boxed{14}$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{48} + \textcircled{52} + 16 = \boxed{116}$$

$$\textcircled{4} \quad 63 + \textcircled{48} + \textcircled{52} = \boxed{163}$$

$$\textcircled{2} \quad \textcircled{22} + 12 + \textcircled{78} = \boxed{112}$$

$$\textcircled{5} \quad \textcircled{53} + \textcircled{47} + 37 = \boxed{137}$$

$$\textcircled{3} \quad 26 + \textcircled{45} + \textcircled{55} = \boxed{126}$$

$$\textcircled{6} \quad \textcircled{65} + 25 + \textcircled{35} = \boxed{125}$$

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

$$\textcircled{7} \quad 25 \times 32 = \boxed{800}$$

4×8

$$\textcircled{9} \quad 24 \times 25 = \boxed{600}$$

4×6

$$\textcircled{11} \quad 20 \times 25 = \boxed{500}$$

4×5

$$\textcircled{8} \quad 16 \times 25 = \boxed{400}$$

4×4

$$\textcircled{10} \quad 25 \times 12 = \boxed{300}$$

4×3

$$\textcircled{12} \quad 25 \times 36 = \boxed{900}$$

4×9

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

$$\textcircled{13} \quad 104 \times 21 = \boxed{2184}$$

$100+4$

$$\textcircled{16} \quad 102 \times 33 = \boxed{3366}$$

$100+2$

$$\textcircled{14} \quad 13 \times 102 = \boxed{1326}$$

$100+2$

$$\textcircled{17} \quad 104 \times 22 = \boxed{2288}$$

$100+4$

$$\textcircled{15} \quad 31 \times 103 = \boxed{3193}$$

$100+3$

$$\textcircled{18} \quad 65 \times 101 = \boxed{6565}$$

$100+1$

■ 計算の順じょをくふうして、かけ算をしましょう。

$$\textcircled{19} \quad 7 \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} = \boxed{28}$$

$2 \times 2 = 4$

$$\textcircled{22} \quad \textcircled{2} \times 9 \times \textcircled{5} = \boxed{90}$$

$2 \times 5 = 10$

$$\textcircled{20} \quad \textcircled{3} \times 8 \times \textcircled{3} = \boxed{72}$$

$3 \times 3 = 9$

$$\textcircled{23} \quad 6 \times \textcircled{2} \times \textcircled{5} = \boxed{60}$$

$2 \times 5 = 10$

$$\textcircled{21} \quad 8 \times \textcircled{4} \times \textcircled{2} = \boxed{64}$$

$4 \times 2 = 8$

$$\textcircled{24} \quad \textcircled{4} \times 6 \times \textcircled{2} = \boxed{48}$$

$4 \times 2 = 8$

■ 順じょをくふうして、計算しましょう。

$$\textcircled{25} \quad \textcircled{21} \times 5 \div \textcircled{3} = \boxed{35}$$

$21 \div 3 = 7$

$$\textcircled{28} \quad \textcircled{32} \times 2 \div \textcircled{4} = \boxed{16}$$

$32 \div 4 = 8$

$$\textcircled{26} \quad \textcircled{16} \times 3 \div \textcircled{2} = \boxed{24}$$

$16 \div 2 = 8$

$$\textcircled{29} \quad 7 \times \textcircled{48} \div \textcircled{8} = \boxed{42}$$

$48 \div 8 = 6$

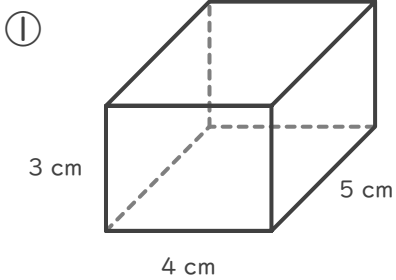
$$\textcircled{27} \quad 7 \times \textcircled{18} \div \textcircled{2} = \boxed{63}$$

$18 \div 2 = 9$

$$\textcircled{30} \quad 7 \times \textcircled{16} \div \textcircled{4} = \boxed{28}$$

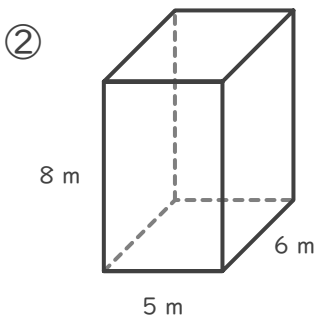
$16 \div 4 = 4$

■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



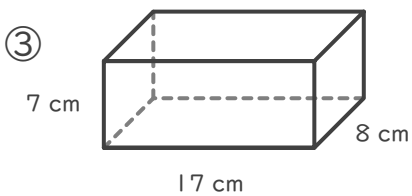
$$5 \times 4 \times 3 = 60$$

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



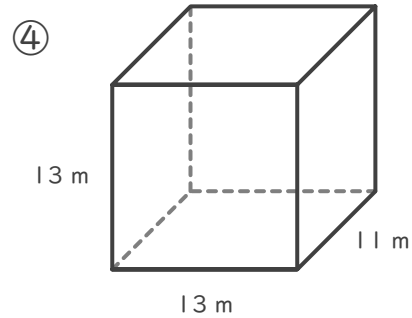
$$6 \times 5 \times 8 = 240$$

$$240 \text{ m}^3$$



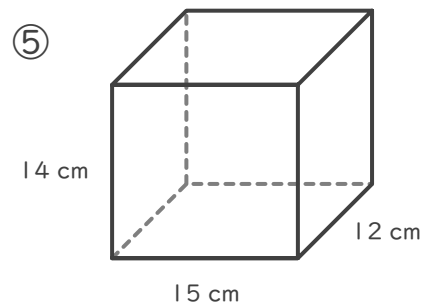
$$8 \times 17 \times 7 = 952$$

$$952 \text{ cm}^3$$



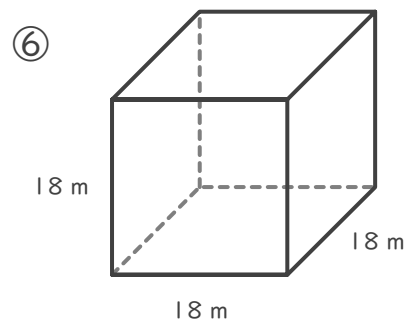
$$11 \times 13 \times 13 = 1859$$

$$1859 \text{ m}^3$$



$$12 \times 15 \times 14 = 2520$$

$$2520 \text{ cm}^3$$



$$18 \times 18 \times 18 = 5832$$

$$5832 \text{ m}^3$$

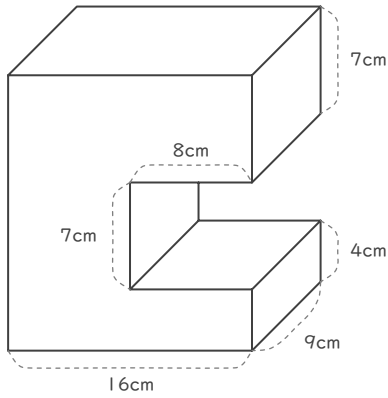
体積の求め方のくふう

年 組 名前

/ 4

■ 次の立体の体積を求めましょう。

①



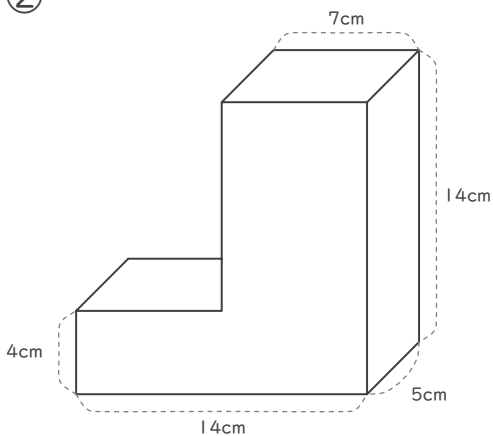
$$16 \times 9 \times 18 = 2592$$

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

$$2592 - 504 = 2088$$

2088 cm³

②



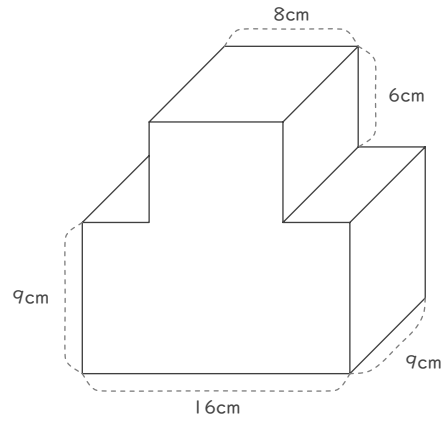
$$7 \times 5 \times 4 = 140$$

$$7 \times 5 \times 14 = 490$$

$$140 + 490 = 630$$

630 cm³

③



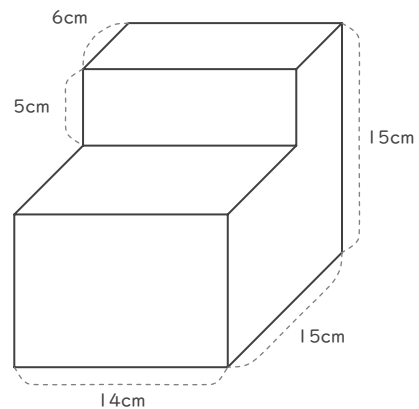
$$16 \times 9 \times 9 = 1296$$

$$8 \times 9 \times 6 = 432$$

$$1296 + 432 = 1728$$

1728 cm³

④



$$14 \times 15 \times 10 = 2100$$

$$14 \times 6 \times 5 = 420$$

$$2100 + 420 = 2520$$

2520 cm³

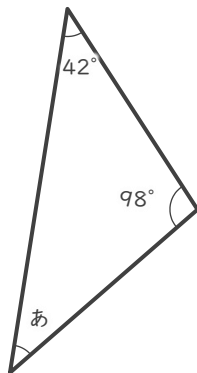
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前 _____

____ / 9

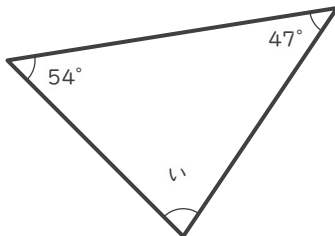
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



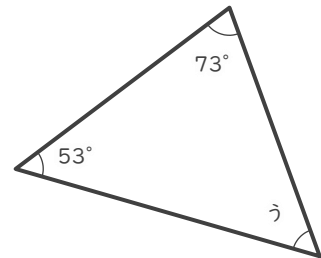
あ

②



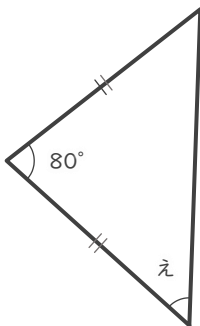
い

③



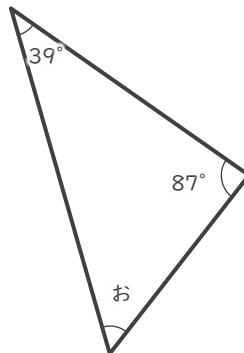
う

④



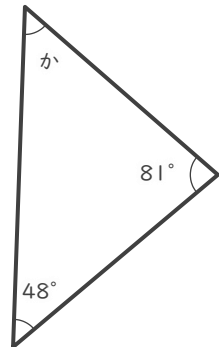
え

⑤



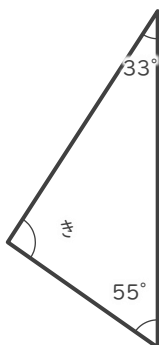
お

⑥



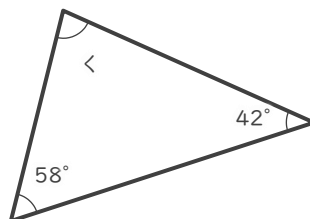
か

⑦



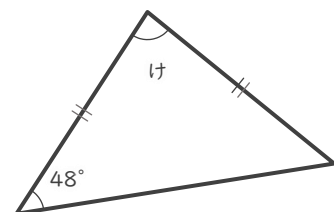
き

⑧



く

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 6の倍数

一番小さい	6	12	18	24	30	36	42	48	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
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

■ 5の倍数をすべて選んで、丸(O)をつけて答えましょう。

③

(55)	(40)	(65)	(34)	(35)	(52)	(15)	(48)
------	------	------	------	------	------	------	------

■ 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 6と15の公倍数

84	(60)	18	54
----	------	----	----

⑤ 4と10の公倍数

(60)	70	92	50
------	----	----	----

⑥ 3と4の公倍数

80	(96)	68	39
----	------	----	----

⑦ 5と6の公倍数

18	20	78	(60)
----	----	----	------

⑧ 3と6の公倍数

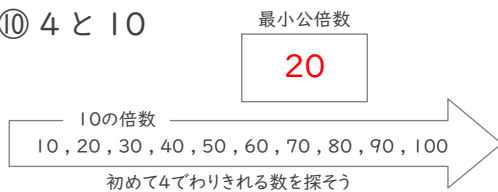
75	27	(72)	9
----	----	------	---

⑨ 6と24の公倍数

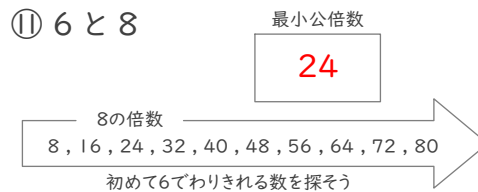
36	30	90	(48)
----	----	----	------

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑩ 4と10



⑪ 6と8



■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

⑫ 6と7

最小公倍数

42

⑬ 9と54

最小公倍数

54

⑭ 3と4

最小公倍数

12

⑮ 3と7

最小公倍数

21

⑯ 8と56

最小公倍数

56

⑰ 9と45

最小公倍数

45

⑱ 8と10

最小公倍数

40

⑲ 6と10

最小公倍数

30

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 56 の 約数

1 2 4 7 8 14 28 56

② 10 の 約数

1 2 5 10

③ 18 の 約数

1 2 3 6 9 18

■ 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 30 と 70 の 公約数

30 5 7 15

⑤ 30 と 60 の 公約数

4 12 20 15

⑥ 30 と 90 の 公約数

8 3 18 9

⑦ 56 と 88 の 公約数

44 56 28 8

⑧ 42 と 45 の 公約数

3 6 5 42

⑨ 28 と 56 の 公約数

6 5 7 8

■ 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 18 と 27

9 5 3 2 8 4 6 7

⑪ 40 と 48

9 10 6 1 2 4 3 8

■ 次の2つの数の最大公約数を答えましょう。

⑫ 16 と 80

最大公約数
16

⑬ 30 と 39

最大公約数
3

⑭ 15 と 57

最大公約数
3

⑮ 32 と 96

最大公約数
32

⑯ 16 と 64

最大公約数
16

⑰ 50 と 60

最大公約数
10

⑱ 88 と 99

最大公約数
11

⑲ 15 と 24

最大公約数
3

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 $\frac{70}{20} = \frac{7}{2}$ 約分できない→ チェック

② $\frac{68}{11} = \square$ 約分できない→ チェック

③ $\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$ 約分できない→ チェック

④ $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ 約分できない→ チェック

⑤ $\frac{45}{55} = \frac{9}{11}$ 約分できない→ チェック

⑥ $\frac{14}{55} = \square$ 約分できない→ チェック

⑦ $\frac{7}{18} = \square$ 約分できない→ チェック

⑧ $\frac{63}{45} = \frac{7}{5}$ 約分できない→ チェック

⑨ $\frac{4}{40} = \frac{1}{10}$ 約分できない→ チェック

⑩ $\frac{55}{22} = \frac{5}{2}$ 約分できない→ チェック

⑪ $\frac{4}{48} = \frac{1}{12}$ 約分できない→ チェック

⑫ $\frac{27}{66} = \frac{9}{22}$ 約分できない→ チェック

⑬ $\frac{14}{53} = \square$ 約分できない→ チェック

⑭ $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ 約分できない→ チェック

⑮ $\frac{3}{39} = \frac{1}{13}$ 約分できない→ チェック

⑯ $\frac{12}{48} = \frac{1}{4}$ 約分できない→ チェック

⑰ $\frac{28}{4} = 7$ 約分できない→ チェック

⑱ $\frac{40}{20} = 2$ 約分できない→ チェック

⑲ $\frac{8}{50} = \frac{4}{25}$ 約分できない→ チェック

⑳ $\frac{66}{30} = \frac{11}{5}$ 約分できない→ チェック

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

㉒ $\frac{4}{68} = \frac{1}{17}$ 約分できない→ チェック

㉓ $\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$ 約分できない→ チェック

㉔ $\frac{69}{18} = \frac{23}{6}$ 約分できない→ チェック

㉕ $\frac{30}{14} = \frac{15}{7}$ 約分できない→ チェック

㉖ $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$ 約分できない→ チェック

㉗ $\frac{72}{81} = \frac{8}{9}$ 約分できない→ チェック

㉘ $\frac{9}{44} = \square$ 約分できない→ チェック

㉙ $\frac{74}{6} = \frac{37}{3}$ 約分できない→ チェック

㉚ $\frac{12}{75} = \frac{4}{25}$ 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{16} \quad \boxed{<} \quad \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{23}{27}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{8} \quad \boxed{<} \quad \frac{1}{2}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{6}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{25}{28}$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{14}{27}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \quad \boxed{<} \quad \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{2}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{2} \quad \boxed{<} \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{7}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{7}{9} \quad \boxed{>} \quad \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{3}{5} \quad \boxed{>} \quad \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{3}{7} \quad \boxed{<} \quad \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{3}{8} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{4}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{2}{5} \quad \boxed{<} \quad \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{5}{9} \quad \boxed{<} \quad \frac{11}{18}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{5}{14} \quad \boxed{>} \quad \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{2}{5} \quad \boxed{>} \quad \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{2}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{1}{4} \quad \boxed{>} \quad \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{2}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{6}{7} \quad \boxed{>} \quad \frac{4}{5}$$

通分するたし算

年 組 名前

/20

■ たし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \frac{1}{10} + \frac{6}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{9} + \frac{3}{8} = \frac{16}{72} + \frac{27}{72} = \frac{43}{72}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{8} + \frac{2}{5} = \frac{5}{40} + \frac{16}{40} = \frac{21}{40}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{8} + \frac{5}{6} = \frac{3}{24} + \frac{20}{24} = \frac{23}{24}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{2} + \frac{2}{7} = \frac{7}{14} + \frac{4}{14} = \frac{11}{14}$$

$$\textcircled{6} \frac{2}{3} + \frac{1}{15} = \frac{10}{15} + \frac{1}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\textcircled{7} \frac{2}{9} + \frac{2}{7} = \frac{14}{63} + \frac{18}{63} = \frac{32}{63}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{7} + \frac{1}{6} = \frac{12}{42} + \frac{7}{42} = \frac{19}{42}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{8} + \frac{5}{9} = \frac{9}{72} + \frac{40}{72} = \frac{49}{72}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{5} + \frac{1}{7} = \frac{7}{35} + \frac{5}{35} = \frac{12}{35}$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{5} + \frac{7}{20} = \frac{4}{20} + \frac{7}{20} = \frac{11}{20}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{5} + \frac{9}{10} = \frac{2}{10} + \frac{9}{10} = \frac{11}{10}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{9} + \frac{4}{5} = \frac{10}{45} + \frac{36}{45} = \frac{46}{45}$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{5} + \frac{5}{9} = \frac{9}{45} + \frac{25}{45} = \frac{34}{45}$$

$$\textcircled{18} \frac{4}{5} + \frac{3}{7} = \frac{28}{35} + \frac{15}{35} = \frac{43}{35}$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{7} + \frac{5}{8} = \frac{8}{56} + \frac{35}{56} = \frac{43}{56}$$

$$\textcircled{20} \frac{7}{9} + \frac{1}{6} = \frac{14}{18} + \frac{3}{18} = \frac{17}{18}$$

通分するひき算

年 組 名前

/20

■ ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{7} - \frac{1}{21} = \frac{3}{21} - \frac{1}{21} = \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{5} - \frac{2}{15} = \frac{9}{15} - \frac{2}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{5} - \frac{2}{7} = \frac{21}{35} - \frac{10}{35} = \frac{11}{35}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{5} - \frac{1}{8} = \frac{8}{40} - \frac{5}{40} = \frac{3}{40}$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{9} - \frac{1}{6} = \frac{8}{18} - \frac{3}{18} = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{7} \frac{4}{7} - \frac{1}{4} = \frac{16}{28} - \frac{7}{28} = \frac{9}{28}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{5} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{5} - \frac{4}{9} = \frac{36}{45} - \frac{20}{45} = \frac{16}{45}$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{6} - \frac{1}{8} = \frac{20}{24} - \frac{3}{24} = \frac{17}{24}$$

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{12} \frac{2}{3} - \frac{7}{15} = \frac{10}{15} - \frac{7}{15} = \frac{3}{15}$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{8} - \frac{1}{9} = \frac{27}{72} - \frac{8}{72} = \frac{19}{72}$$

$$\textcircled{14} \frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{15} \frac{2}{7} - \frac{2}{9} = \frac{18}{63} - \frac{14}{63} = \frac{4}{63}$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{5} - \frac{1}{9} = \frac{27}{45} - \frac{5}{45} = \frac{22}{45}$$

$$\textcircled{17} \frac{6}{7} - \frac{1}{5} = \frac{30}{35} - \frac{7}{35} = \frac{23}{35}$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{10}{15} - \frac{9}{15} = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{19} \frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{9}{24} - \frac{4}{24} = \frac{5}{24}$$

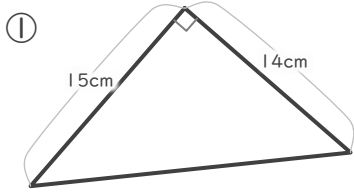
$$\textcircled{20} \frac{4}{15} - \frac{1}{5} = \frac{4}{15} - \frac{3}{15} = \frac{1}{15}$$

三角形の面積

年 組 名前

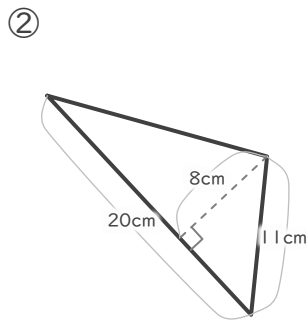
19

■ 次の三角形の面積を求めなさい。



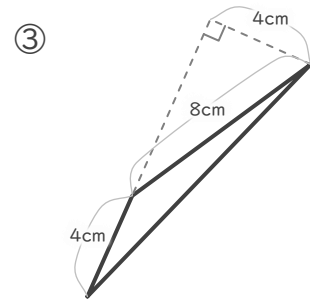
$$14 \times 15 \div 2 = 105$$

105 cm²



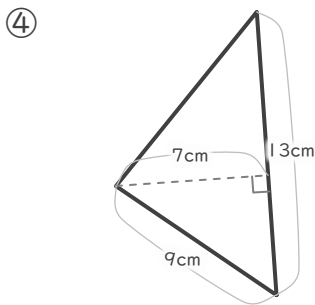
$$20 \times 8 \div 2 = 80$$

80 cm²



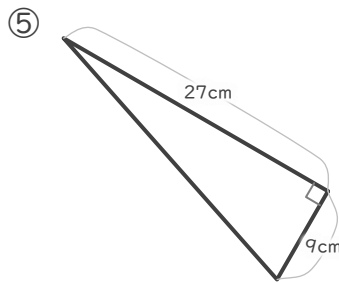
$$4 \times 4 \div 2 = 8$$

8 cm²



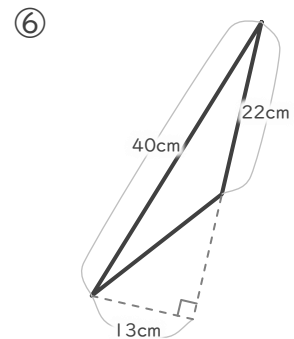
$$13 \times 7 \div 2 = 45.5$$

45.5 cm²



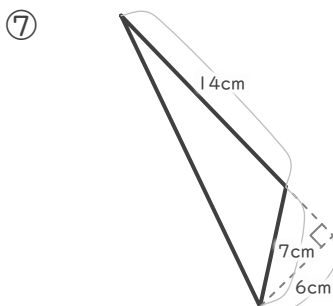
$$9 \times 27 \div 2 = 121.5$$

121.5 cm²



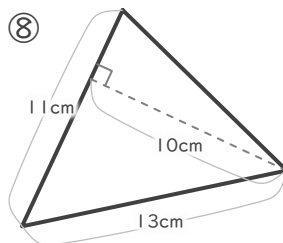
$$22 \times 13 \div 2 = 143$$

143 cm²



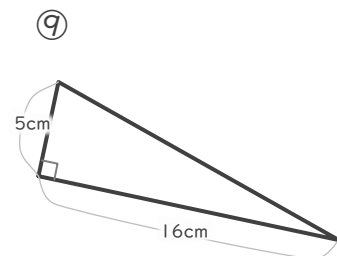
$$14 \times 6 \div 2 = 42$$

42 cm²



$$11 \times 10 \div 2 = 55$$

55 cm²



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

40 cm²

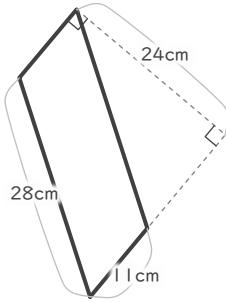
四角形の面積

年 組 名前

19

■ 次の四角形の面積を求めなさい。

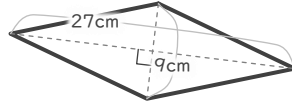
① 平行四辺形



$$11 \times 24 = 264$$

$$264 \text{ cm}^2$$

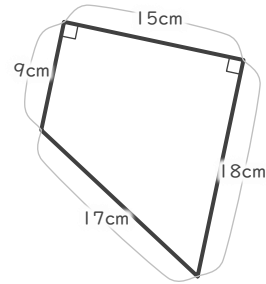
② ひし形



$$9 \times 27 \div 2 = 121.5$$

$$121.5 \text{ cm}^2$$

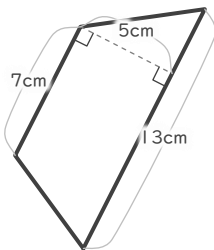
③ 台形



$$(9 + 18) \times 15 \div 2 = 202.5$$

$$202.5 \text{ cm}^2$$

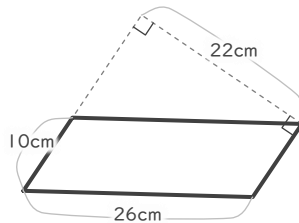
④ 台形



$$(7 + 13) \times 5 \div 2 = 50$$

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

⑤ 平行四辺形



$$10 \times 22 = 220$$

$$220 \text{ cm}^2$$

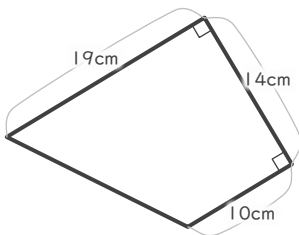
⑥ ひし形



$$8 \times 25 \div 2 = 100$$

$$100 \text{ cm}^2$$

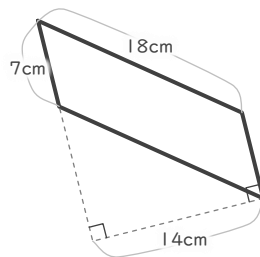
⑦ 台形



$$(10 + 19) \times 14 \div 2 = 203$$

$$203 \text{ cm}^2$$

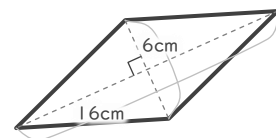
⑧ 平行四辺形



$$7 \times 14 = 98$$

$$98 \text{ cm}^2$$

⑨ ひし形



$$16 \times 6 \div 2 = 48$$

$$48 \text{ cm}^2$$

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。

さくら	みゆ	そうま	たいち
74点	86点	99点	89点

$$74 + 86 + 99 + 89 = 348$$

$$348 \div 4 = 87$$

87 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
290 g	250 g	310 g	270 g	280 g

$$290 + 250 + 310 + 270 + 280 = 1400$$

$$1400 \div 5 = 280$$

280 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

こうじ	しゅん	はると	しゅうと	たろう	はるき
26 kg	27 kg	31 kg	28 kg	36 kg	32 kg

$$26 + 27 + 31 + 28 + 36 + 32 = 180$$

$$180 \div 6 = 30$$

30 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。

みこと	ゆづき	かえで	あんな	あおい	りん	いろは	みお
11 さい	2 さい	14 さい	3 さい	10 さい	16 さい	2 さい	14 さい

$$11 + 2 + 14 + 3 + 10 + 16 + 2 + 14 = 72$$

$$72 \div 8 = 9$$

9 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。

ゆいと	あおと	ゆいな	じゅん	さな	ことは	ゆい	けんと	ことね	ただし
9点	10点	10点	9点	10点	9点	1点	6点	10点	7点

$$9 + 10 + 10 + 9 + 10 + 9 + 1 + 6 + 10 + 7 = 81$$

$$81 \div 10 = 8.1$$

8.1 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)

$$13 \times 21 = 273$$

$$8 \times 13 = 104$$

$$273 + 104 = 377$$

$$377 \div 21 = 17.95\cdots$$

	人数	平均の個数
A	13人	21個
B	8人	13個

18個

■ 1班(ぱん)の3人と、2班(はん)の4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)

$$3 \times 87 = 261$$

$$4 \times 74 = 296$$

$$261 + 296 = 557$$

$$557 \div 7 = 79.57\cdots$$

	人数	平均点
1班	3人	87点
2班	4人	74点

79.6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	369193 人	617 km ²
B市	248778 人	427 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)

$$369193 \div 617 = 598.3\dots$$

1 km²あたり **598** 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)

$$248778 \div 427 = 582.6\dots$$

1 km²あたり **583** 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

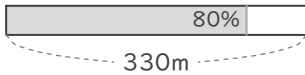
年 組 名前

/10

■ 次の金額や個数、重さや長さを求めましょう。

① 330m の 80%

$$330 \times 0.8 = 264 \text{ m}$$



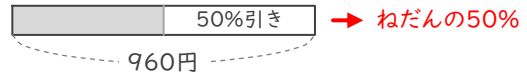
② 850g の 4割

$$850 \times 0.4 = 340 \text{ g}$$



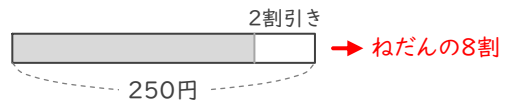
③ 960円の商品がねだんの50%引き

$$960 \times 0.5 = 480 \text{ 円}$$



④ 250円の商品がねだんの2割引き

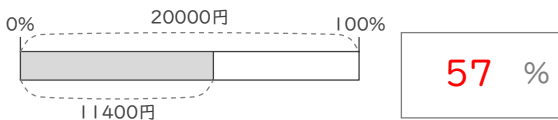
$$250 \times 0.8 = 200 \text{ 円}$$



■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

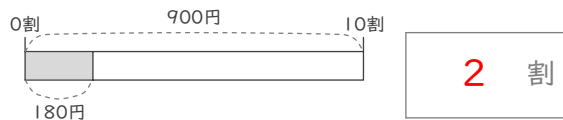
⑤ 11400円は 20000円の □%

$$11400 \div 20000 = 0.57$$



⑥ 180円は 900円の □割

$$180 \div 900 = 0.2$$



■ 次の□にあてはまる割合を歩合(割, 分, 厘)で表しましょう。

⑦ 258 は 6000 の □

4分3厘

$$258 \div 6000 = 0.043$$

⑧ 4802 は 7000 の □

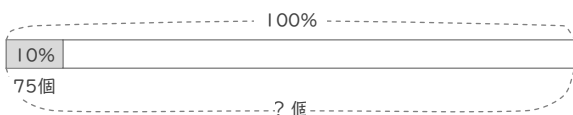
6割8分6厘

$$4802 \div 7000 = 0.686$$

■ 次の□にあてはまる数を答えましょう。

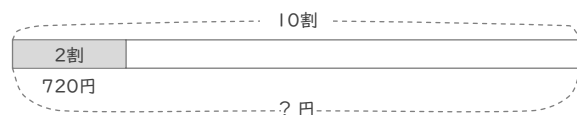
⑨ □ 個の 10% は 75個

$$75 \div 0.1 = 750$$



⑩ □ 円の 2割 は 720円

$$720 \div 0.2 = 3600$$



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 7cm の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98cm

② 直径 8m の円

(式)

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12m

③ 半径 4.5cm の円

(式)

直径は9cm

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26cm

④ 半径 5.5m の円

(式)

直径は11m

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54m

⑤ 直径 12cm の円

(式)

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68cm

⑥ 半径 20m の円

(式)

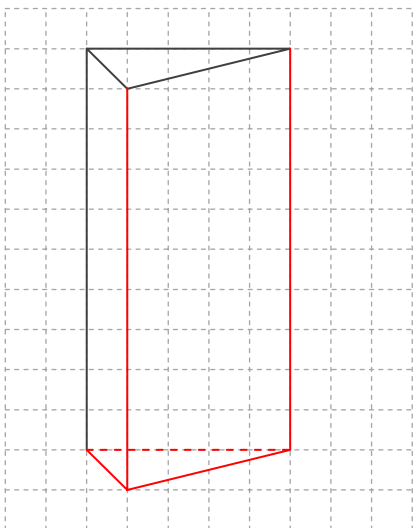
直径は40m

$$40 \times 3.14 = 125.6$$

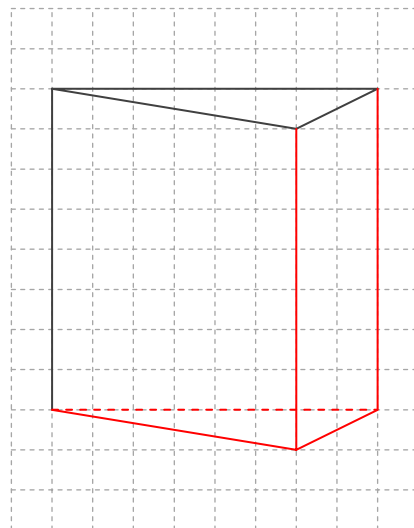
125.6m

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

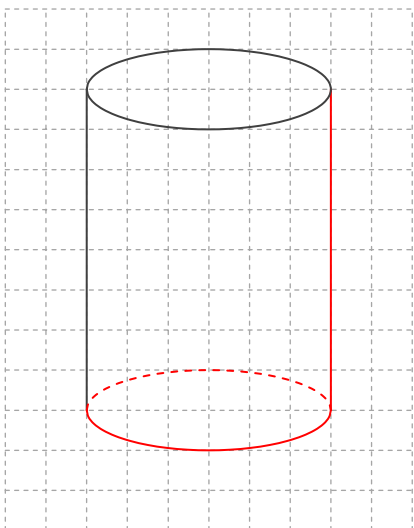
① 三角柱



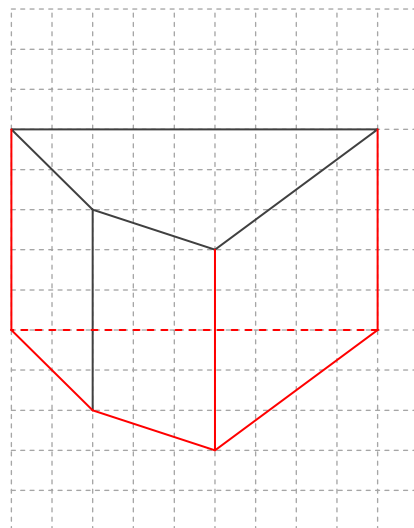
④ 三角柱



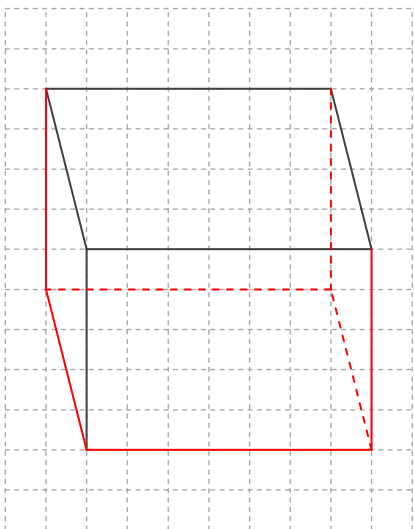
② 円柱



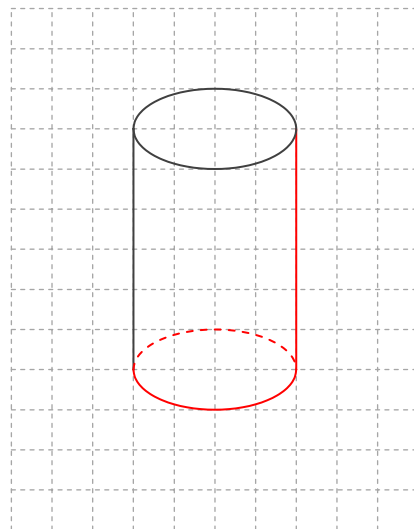
⑤ 四角柱



③ 四角柱



⑥ 円柱



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 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.22km の高さをのぼるのにかかる時間
(式)

$$0.22\text{km} = 220\text{m}$$

$$220 \div 4 = 55$$

55 秒

- ② 3300m の道のりを 0.05時間 で走った自動車の分速
(式)

$$0.05\text{時間} \times 60 = 3\text{分}$$

$$3300 \div 3 = 1100$$

分速 1100 m

- ③ 時速24km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり
(式)

$$240\text{分} \div 60 = 4\text{時間}$$

$$24 \times 4 = 96$$

96 km

- ④ 分速72m の速さで歩く人が、2時間 で進む道のり
(式)

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

$$72 \times 120 = 8640$$

8640 m

- ⑤ 4.05km の道のりを 15分間 で走った自転車の分速
(式)

$$4.05\text{km} \times 1000 = 4050\text{m}$$

$$4050 \div 15 = 270$$

分速 270 m

- ⑥ 秒速8m の速さで走る人が、0.4km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

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

$$400 \div 8 = 50$$

50 秒

線対称な図形

年 組 名前

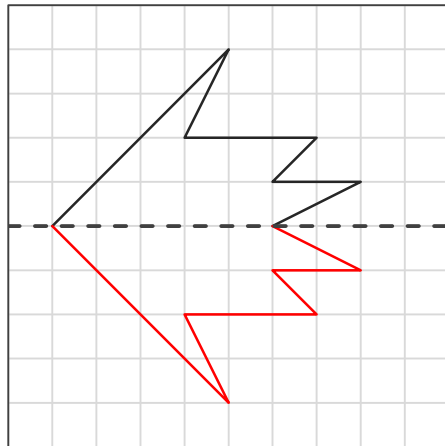
/ 6

■ 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。

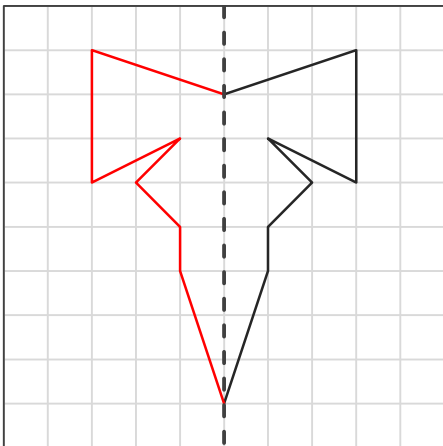
①



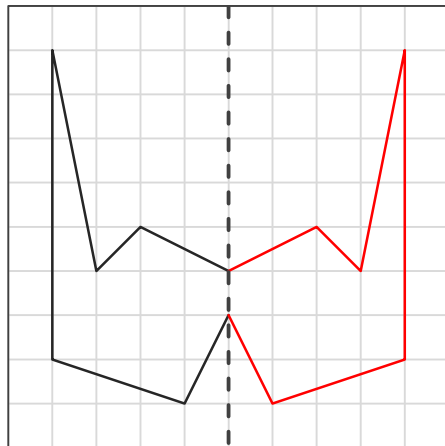
④



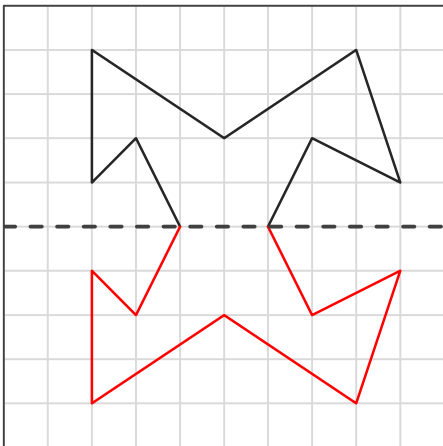
②



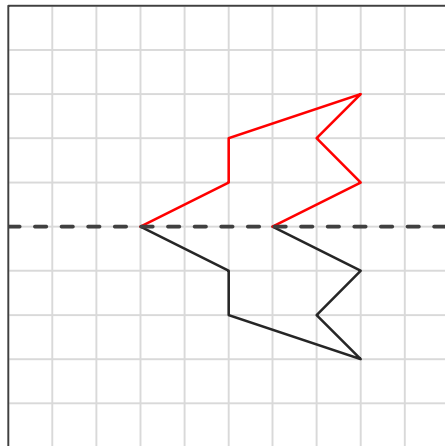
⑤



③



⑥



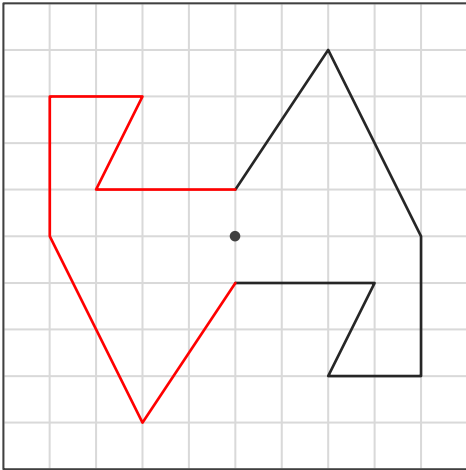
点対称な図形

年 組 名前

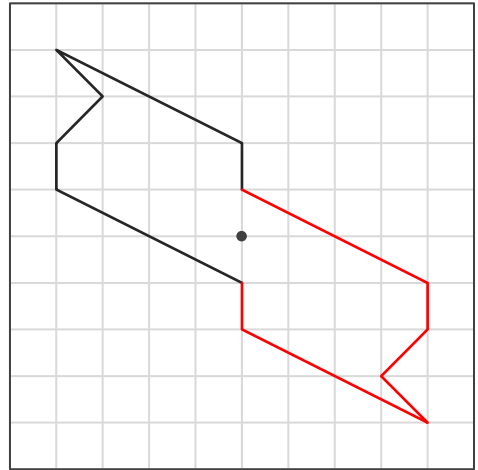
/ 6

■ 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。

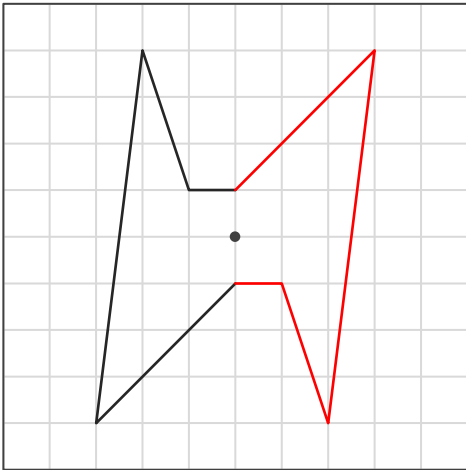
①



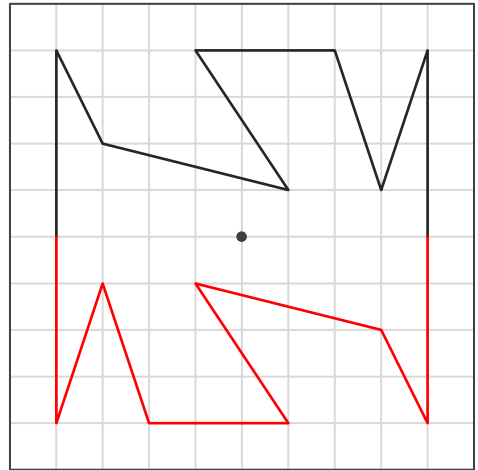
④



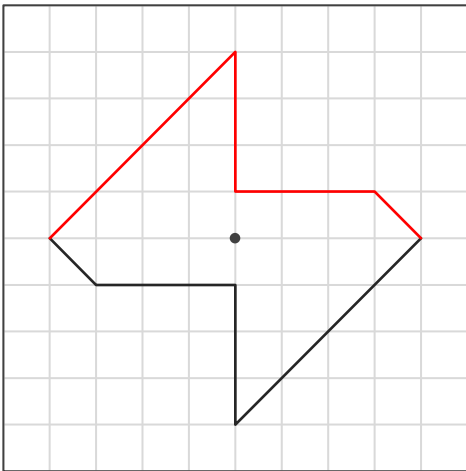
②



⑤







③


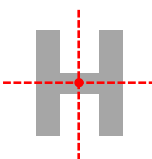




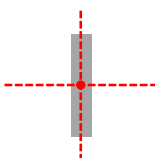
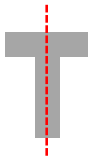


⑥



■ 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				
線対称	○	○	×	×
点対称	×	×	×	×

アルファベット				
線対称	○	○	×	○
点対称	×	○	○	×

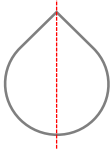
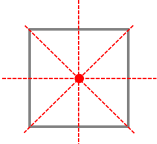
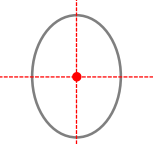
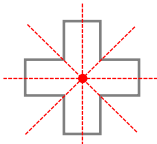
アルファベット				
線対称	○	○	×	×
点対称	○	×	×	○

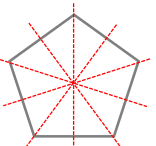
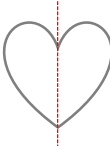
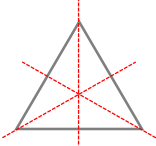
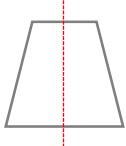
線対称・点対称

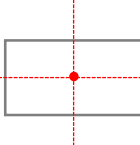

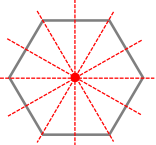

____年 ____組 名前 _____

/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		 正方形	 だ円	
線対称	○	○	○	○
点対称	×	○	○	○

図形	 正五角形		 正三角形	 台形
線対称	○	○	○	○
点対称	×	×	×	×

図形	 長方形	 円	 正六角形	 平行四辺形
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 40 円のあめを 1 個と、 x 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が y 円

$$y = 40 + x$$

- ② 840 mL のオレンジジュースを 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

$$y = 840 \div x$$

- ③ x 円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 100 - x$$

- ④ 22 人が中にある教室に x 人が入ってきたあと、教室の中にある人数 y 人

$$y = 22 + x$$

- ⑤ 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 3$$

- ⑥ 時速 x km で走るバスが 80km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y = 80 \div x$$

- ⑦ 1個50円の消しゴムを x 個買ったときの代金 y 円

$$y = 50 \times x$$

- ⑧ x ページの本を 19 ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y = x - 19$$

- ⑨ x g の砂糖を 190 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 190$$

- ⑩ 430 円の雑誌を x 冊 買ひ、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 1000 - 430 \times x$$

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。

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

$$\textcircled{11} \frac{4^1}{9} \div 12^3 = \frac{1}{27}$$

$$\textcircled{21} \frac{3}{8^2} \times 4^1 = \frac{3}{2}$$

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

$$\textcircled{12} \frac{1}{8^2} \times 12^3 = \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{22} \frac{6^3}{7} \div 10^5 = \frac{3}{35}$$

$$\textcircled{3} \frac{3^1}{2} \div 18^6 = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{2^1} \times 14^7 = 35$$

$$\textcircled{23} \frac{5}{4} \div 4 = \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{4} \frac{9}{8^4} \times 6^3 = \frac{27}{4}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{9} \div 8 = \frac{1}{72}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{3^1}{8} \div 12^4 = \frac{1}{32}$$

$$\textcircled{15} \frac{8^4}{9} \div 18^9 = \frac{4}{81}$$

$$\textcircled{25} \frac{3^1}{7} \div 12^4 = \frac{1}{28}$$

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

$$\textcircled{16} \frac{5}{6^2} \times 9^3 = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{26} \frac{1}{2^1} \times 4^2 = 2$$

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

$$\textcircled{17} \frac{5^1}{8} \div 10^2 = \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{27} \frac{7}{4^2} \times 18^9 = \frac{63}{2}$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{3^1} \times 12^4 = 4$$

$$\textcircled{18} \frac{3}{2^1} \times 12^6 = 18$$

$$\textcircled{28} \frac{4^1}{7} \div 16^4 = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{9} \frac{7}{9^3} \times 12^4 = \frac{28}{3}$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{8} \div 7 = \frac{1}{56}$$

$$\textcircled{29} \frac{7}{8^4} \times 14^7 = \frac{49}{4}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{5}{9^3} \times 6^2 = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{30} \frac{5}{9} \div 3 = \frac{5}{27}$$

(分数)×(分数)

年 組 名前

/30

■ 次のかけ算をしましょう。

① $\frac{5}{9} \times \frac{2}{9} = \frac{10}{81}$

② $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$

③ $\frac{7}{2} \times \frac{8^4}{9} = \frac{28}{9}$

④ $\frac{3^1}{7} \times \frac{1}{6^2} = \frac{1}{14}$

⑤ $\frac{4^2}{3} \times \frac{5}{6^3} = \frac{10}{9}$

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

⑦ $\frac{5}{6^2} \times \frac{3^1}{7} = \frac{5}{14}$

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

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

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

⑪ $\frac{8}{7} \times \frac{4}{3} = \frac{32}{21}$

⑫ $\frac{9^3}{4} \times \frac{1}{6^2} = \frac{3}{8}$

⑬ $\frac{7}{8^4} \times \frac{6^3}{5} = \frac{21}{20}$

⑭ $\frac{9^1}{2^1} \times \frac{8^4}{9^1} = 4$

⑮ $\frac{7^1}{3} \times \frac{2}{7^1} = \frac{2}{3}$

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

⑰ $\frac{5}{4^2} \times \frac{2^1}{3} = \frac{5}{6}$

⑱ $\frac{6^2}{5} \times \frac{8}{9^3} = \frac{16}{15}$

⑲ $\frac{6^1}{5^1} \times \frac{5^1}{6^1} = 1$

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

㉑ $\frac{7}{5} \times \frac{2}{9} = \frac{14}{45}$

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

㉓ $\frac{7}{3^1} \times \frac{3^1}{8} = \frac{7}{8}$

㉔ $\frac{1}{3^1} \times \frac{9^3}{7} = \frac{3}{7}$

㉕ $\frac{9^3}{4} \times \frac{5}{6^2} = \frac{15}{8}$

㉖ $\frac{6^2}{5} \times \frac{1}{3^1} = \frac{2}{5}$

㉗ $\frac{2^1}{7^1} \times \frac{7^1}{8^4} = \frac{1}{4}$

㉘ $\frac{8}{5} \times \frac{8}{9} = \frac{64}{45}$

㉙ $\frac{8}{9} \times \frac{7}{9} = \frac{56}{81}$

㉚ $\frac{7}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{35}{8}$

分数のかけ算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{5} \times \frac{3}{\cancel{8}_4} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{\cancel{8}_1} \times \frac{7}{9} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} = \frac{49}{81}$$

$$\textcircled{3} \frac{\cancel{8}^2}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{27}$$

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

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

$$\textcircled{6} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{2}^1}{3} = \frac{1}{30}$$

$$\textcircled{7} \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{40}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{72}$$

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

$$\textcircled{11} \frac{1}{\cancel{4}_2} \times \frac{3}{4} \times \frac{\cancel{6}^3}{7} = \frac{9}{56}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{2}^1}{3} = \frac{1}{63}$$

$$\textcircled{13} \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{25}$$

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

$$\textcircled{15} \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{60}$$

$$\textcircled{16} \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{7} = \frac{5}{14}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{4}^1}{9} = \frac{1}{36}$$

$$\textcircled{18} \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{48}$$

$$\textcircled{20} \frac{\cancel{8}^4}{9} \times \frac{8}{9} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{32}{81}$$

$$\textcircled{21} \frac{\cancel{5}^1}{7} \times \frac{2}{\cancel{5}_1} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{49}$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{3} \times \frac{\cancel{4}^1}{9} \times \frac{1}{\cancel{8}_2} = \frac{1}{54}$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{5} = \frac{1}{10}$$

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

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 $\frac{1}{4}$ の逆数

4

② $\frac{47}{55}$ の逆数

 $\frac{55}{47}$

③ 9 の逆数

 $\frac{1}{9}$

④ $\frac{1}{29}$ の逆数

29

⑤ 62 の逆数

 $\frac{1}{62}$

⑥ $\frac{27}{2}$ の逆数

 $\frac{2}{27}$

⑦ $\frac{5}{8}$ の逆数

 $\frac{8}{5}$

⑧ $\frac{2}{7}$ の逆数

 $\frac{7}{2}$

⑨ $\frac{51}{23}$ の逆数

 $\frac{23}{51}$

⑩ $\frac{65}{61}$ の逆数

 $\frac{61}{65}$

⑪ 75 の逆数

 $\frac{1}{75}$

⑫ $\frac{1}{33}$ の逆数

33

⑬ $\frac{2}{5}$ の逆数

 $\frac{5}{2}$

⑭ $\frac{6}{5}$ の逆数

 $\frac{5}{6}$

⑮ $\frac{1}{47}$ の逆数

47

⑯ $\frac{33}{73}$ の逆数

 $\frac{73}{33}$

⑰ $\frac{1}{6}$ の逆数

6

⑱ $\frac{9}{4}$ の逆数

 $\frac{4}{9}$

⑲ $\frac{1}{3}$ の逆数

3

⑳ $\frac{2}{3}$ の逆数

 $\frac{3}{2}$

㉑ 1 の逆数

1

㉒ $\frac{40}{41}$ の逆数

 $\frac{41}{40}$

㉓ $\frac{5}{3}$ の逆数

 $\frac{3}{5}$

㉔ $\frac{7}{8}$ の逆数

 $\frac{8}{7}$

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。

$$\textcircled{1} \frac{7}{6} \text{分} = \boxed{70} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{8} \frac{4}{3} \text{分} = \boxed{80} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{15} \frac{3}{2} \text{分} = \boxed{90} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{2} \frac{19}{15} \text{時間} = \boxed{76} \text{分}$$

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

$$\textcircled{9} \frac{13}{30} \text{時間} = \boxed{26} \text{分}$$

$$\frac{13}{\cancel{30}} \times 60^2$$

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

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

$$\textcircled{3} \frac{11}{12} \text{分} = \boxed{55} \text{秒}$$

$$\frac{11}{\cancel{12}} \times 60^5$$

$$\textcircled{10} \frac{3}{4} \text{分} = \boxed{45} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{17} \frac{1}{30} \text{分} = \boxed{2} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{4} \frac{9}{10} \text{時間} = \boxed{54} \text{分}$$

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

$$\textcircled{11} \frac{1}{12} \text{分} = \boxed{5} \text{秒}$$

$$\frac{1}{\cancel{12}} \times 60^5$$

$$\textcircled{18} \frac{2}{3} \text{時間} = \boxed{40} \text{分}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{2} \text{分} = \boxed{30} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{12} \frac{19}{20} \text{時間} = \boxed{57} \text{分}$$

$$\frac{19}{\cancel{20}} \times 60^3$$

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

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

$$\textcircled{6} \frac{4}{5} \text{時間} = \boxed{48} \text{分}$$

$$\frac{4}{\cancel{5}} \times 60^{12}$$

$$\textcircled{13} \frac{7}{10} \text{分} = \boxed{42} \text{秒}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{22}{15} \text{分} = \boxed{88} \text{秒}$$

$$\frac{22}{\cancel{15}} \times 60^4$$

$$\textcircled{7} \frac{33}{20} \text{時間} = \boxed{99} \text{分}$$

$$\frac{33}{\cancel{20}} \times 60^3$$

$$\textcircled{14} \frac{6}{5} \text{時間} = \boxed{72} \text{分}$$

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

$$\textcircled{21} \frac{11}{15} \text{時間} = \boxed{44} \text{分}$$

$$\frac{11}{\cancel{15}} \times 60^4$$

(分数)÷(分数)

年 組 名前

/20

■ 次のわり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{7} \times \frac{9}{2} = \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{25} \div \frac{6}{35} = \frac{4^2}{\cancel{25}_5} \times \frac{35^7}{\cancel{6}_3} = \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{6}^3}{\cancel{5}_1} = \frac{3}{4}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{5} \div \frac{1}{10} = \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{10^2}{1} = 2$$

$$\textcircled{6} \frac{2}{7} \div \frac{4}{3} = \frac{\cancel{2}^1}{7} \times \frac{3}{\cancel{4}_2} = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{7} \frac{7}{24} \div \frac{7}{20} = \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{24}_6} \times \frac{20^5}{\cancel{7}_1} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{25} \div \frac{9}{5} = \frac{2}{\cancel{25}_5} \times \frac{\cancel{5}^1}{9} = \frac{2}{45}$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{5} \div \frac{6}{5} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{21} \div \frac{8}{27} = \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{21}_7} \times \frac{27^9}{\cancel{8}_2} = \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{11} \frac{6}{7} \div \frac{5}{3} = \frac{6}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{18}{35}$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{35} \div \frac{8}{5} = \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{35}_7} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{8}_1} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{13} \frac{9}{5} \div \frac{1}{40} = \frac{9}{\cancel{5}_1} \times \frac{40^8}{1} = 72$$

$$\textcircled{14} \frac{9}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{3}_1} = 3$$

$$\textcircled{15} \frac{8}{27} \div \frac{5}{36} = \frac{8}{\cancel{27}_3} \times \frac{36^4}{5} = \frac{32}{15}$$

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

$$\textcircled{17} \frac{7}{5} \div \frac{9}{2} = \frac{7}{5} \times \frac{2}{9} = \frac{14}{45}$$

$$\textcircled{18} \frac{3}{7} \div \frac{8}{3} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{56}$$

$$\textcircled{19} \frac{4}{3} \div \frac{3}{8} = \frac{4}{3} \times \frac{8}{3} = \frac{32}{9}$$

$$\textcircled{20} \frac{7}{2} \div \frac{9}{14} = \frac{7}{\cancel{2}_1} \times \frac{14^7}{9} = \frac{49}{9}$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{5}{7} \div \frac{1}{5} = \frac{5}{7} \times \frac{5}{1} = \frac{25}{7}$$

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

$$\textcircled{4} \frac{1}{8} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{8} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{32}$$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{11} \frac{7}{9} \div \frac{7}{8} = \frac{\cancel{7}^1}{9} \times \frac{8}{\cancel{7}_1} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{12} \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} = \frac{8}{21}$$

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

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

$$\textcircled{16} \frac{4}{7} \times \frac{5}{7} = \frac{20}{49}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{18} \frac{7}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{7}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{8}^1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\textcircled{19} \frac{5}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{25}{63}$$

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

$$\textcircled{21} \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{22} \frac{\cancel{2}^1}{7} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{23} \frac{6}{7} \times \frac{3}{7} = \frac{18}{49}$$

$$\textcircled{24} \frac{4}{9} \div \frac{7}{9} = \frac{4}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{7} = \frac{4}{7}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{7}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{5}_1} \times \frac{8}{7} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_3} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} \times \frac{\cancel{7}^1}{8} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} = \frac{5}{64}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{6} \times \frac{4}{9} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{4}^2}{9} \times \frac{2}{1} = \frac{4}{27}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{3} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{8} = \frac{1}{24}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{8} \div \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} = \frac{1}{\cancel{8}_2} \times \frac{9}{2} \times \frac{\cancel{4}^1}{7} = \frac{9}{28}$$

$$\textcircled{7} \frac{4}{5} \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{5} = \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{5}_1} \times \frac{8}{9} \times \frac{\cancel{5}^1}{3} = \frac{32}{27}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{16}{9}$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{9} \div \frac{1}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{\cancel{2}^1}{9} \times \frac{7}{1} \times \frac{5}{\cancel{8}_4} = \frac{35}{36}$$

$$\textcircled{10} \frac{3}{7} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{1} \times \frac{5}{4} = \frac{45}{28}$$

$$\textcircled{11} \frac{\cancel{6}^2}{7} \times \frac{8}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} = \frac{32}{49}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{8} \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{13} \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{7} = \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{14} \frac{2}{7} \div \frac{5}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{\cancel{2}^1}{7} \times \frac{9}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{2}_1} = \frac{9}{7}$$

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

$$\textcircled{16} \frac{1}{\cancel{4}_1} \times \frac{5}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{8}^1}{9} = \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{17} \frac{5}{7} \div \frac{1}{3} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{7} \times \frac{3}{1} \times \frac{5}{8} = \frac{75}{56}$$

$$\textcircled{18} \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{5} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{2}{\cancel{3}_1} = \frac{2}{35}$$

$$\textcircled{20} \frac{8}{9} \div \frac{2}{9} \div \frac{7}{8} = \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{2}_1} \times \frac{8}{7} = \frac{32}{7}$$

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

$$\textcircled{22} \frac{2}{3} \div \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{1} \times \frac{5}{1} = \frac{50}{3}$$

$$\textcircled{23} \frac{1}{5} \div \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{24} \frac{5}{6} \times \frac{\cancel{7}^1}{8} \times \frac{5}{\cancel{7}_1} = \frac{25}{48}$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times \frac{7}{9} = \frac{14}{27}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

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

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{8} - \frac{5}{9} = \frac{45}{72} - \frac{40}{72} = \frac{5}{72}$$

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

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{2} \div \frac{7}{9} = \frac{1}{2} \times \frac{9}{7} = \frac{9}{14}$$

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

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{11} \quad 4 + \frac{1}{2} = \frac{8}{2} + \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{14}$$

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

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{7} - \frac{1}{3} = \frac{12}{21} - \frac{7}{21} = \frac{5}{21}$$

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

$$\textcircled{17} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \frac{10}{15} - \frac{3}{15} = \frac{7}{15}$$

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

$$\textcircled{19} \quad \frac{4}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{4}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{16}{27}$$

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

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	5	6	7
---	---	---	---

最も小さい数字 →	①	25	⑦	62	← 最も大きい数字
	②	26	⑧	65	
	③	27	⑨	67	
	④	52	⑩	72	
	⑤	56	⑪	75	
	⑥	57	⑫	76	

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	4	8	9
---	---	---	---	---

①	13	⑨	41	⑰	91
②	14	⑩	43	⑱	93
③	18	⑪	48	⑲	94
④	19	⑫	49	⑳	98
⑤	31	⑬	81		
⑥	34	⑭	83		
⑦	38	⑮	84		
⑧	39	⑯	89		

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枚のカードをすべて使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0 4 6

①	406	← 最も小さい数字
②	460	
③	604	
④	640	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードをすべて使ってできる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0 1 5 7

①	1057	⑩	5170
②	1075	⑪	5701
③	1507	⑫	5710
④	1570	⑬	7015
⑤	1705	⑭	7051
⑥	1750	⑮	7105
⑦	5017	⑯	7150
⑧	5071	⑰	7501
⑨	5107	⑱	7510

■ 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。

5	7
---	---

最も小さい数字 →

①	555
②	557
③	575
④	577

⑤	755	← 最も大きい数字
⑥	757	
⑦	775	
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。

6	9
---	---

①	6666
②	6669
③	6696
④	6699
⑤	6966
⑥	6969
⑦	6996
⑧	6999

⑨	9666
⑩	9669
⑪	9696
⑫	9699
⑬	9966
⑭	9969
⑮	9996
⑯	9999

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/ 2

- ① レッド、ブラック、オレンジ、ホワイト、ピンクの5チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせをすべてかきましょう。

レッド → (レ)
 ブラック → (ブ)
 オレンジ → (オ)
 ホワイト → (ホ)
 ピンク → (ピ) として かきましょう。

(レ) - (ブ) (オ) - (ホ)
 (レ) - (オ) (オ) - (ピ)
 (レ) - (ホ) (ホ) - (ピ)
 (レ) - (ピ)
 (ブ) - (オ)
 (ブ) - (ホ)
 (ブ) - (ピ)

- ② 子ども会で配るおかしを、クッキー、チョコレート、せんべい、グミ、キャンディー、ビスケット、マシュマロの7種類の中から2種類選びます。2種類のおかしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

クッキー → (ク)
 チョコレート → (チ)
 せんべい → (せ)
 グミ → (グ)
 キャンディー → (キ)
 ビスケット → (ビ)
 マシュマロ → (マ) として かきましょう。

(ク) - (チ) (チ) - (グ) (せ) - (マ)
 (ク) - (せ) (チ) - (キ) (グ) - (キ)
 (ク) - (グ) (チ) - (ビ) (グ) - (ビ)
 (ク) - (キ) (チ) - (マ) (グ) - (マ)
 (ク) - (ビ) (せ) - (グ) (キ) - (ビ)
 (ク) - (マ) (せ) - (キ) (キ) - (マ)
 (チ) - (せ) (せ) - (ビ) (ビ) - (マ)

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前

/ 2

- ① オレンジ, ピンク, レッド, ブルーの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。

オレンジ	→	○オ
ピンク	→	○ピ
レッド	→	○レ
ブルー	→	○ブ

として かきましょう。

- オ - ○ピ
- オ - ○レ
- オ - ○ブ
- ピ - ○オ
- ピ - ○レ
- ピ - ○ブ
- レ - ○オ
- レ - ○ピ
- レ - ○ブ
- ブ - ○オ
- ブ - ○ピ
- ブ - ○レ

- ② グレー, ピンク, ブラック, レッドの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。

グレー	→	○グ
ピンク	→	○ピ
ブラック	→	○ブ
レッド	→	○レ

として かきましょう。

- グ - ○ピ - ○ブ
- グ - ○ピ - ○レ
- グ - ○ブ - ○ピ
- グ - ○ブ - ○レ
- グ - ○レ - ○ピ
- グ - ○レ - ○ブ
- ピ - ○グ - ○ブ
- ピ - ○グ - ○レ
- ピ - ○ブ - ○グ
- ピ - ○ブ - ○レ
- ピ - ○レ - ○グ
- ピ - ○レ - ○ブ
- ブ - ○グ - ○ピ
- ブ - ○グ - ○レ
- ブ - ○ピ - ○グ
- ブ - ○ピ - ○レ

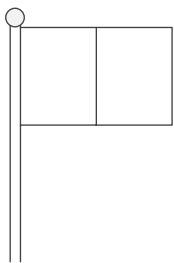
場合を順序よく整理して

___年 ___組 名前

/ 2

- ① 2つに分けた部分を、グリーン、レッド、イエローの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。

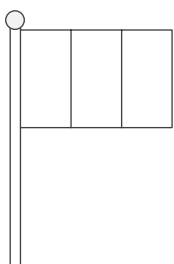
グリーン → (グ)
 レッド → (レ)
 イエロー → (イ)
 として かきましょう。



グ	グ
グ	レ
グ	イ
レ	グ
レ	レ
レ	イ
イ	グ
イ	レ
イ	イ

- ② 3つに分けた部分を、グレー、イエロー、オレンジの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。

グレー → (グ)
 イエロー → (イ)
 オレンジ → (オ)
 として かきましょう。



グ	グ	グ
グ	グ	イ
グ	グ	オ
グ	イ	グ
グ	イ	イ
グ	イ	オ
グ	オ	グ
グ	オ	イ
グ	オ	オ
イ	グ	グ
イ	グ	イ
イ	グ	オ
イ	イ	グ
イ	イ	イ
イ	イ	オ
イ	オ	グ

イ	オ	イ
イ	オ	オ
オ	グ	グ
オ	グ	イ
オ	グ	オ
オ	イ	グ
オ	イ	イ
オ	イ	オ
オ	オ	グ
オ	オ	イ
オ	オ	オ