

kyozai-okiba.com

冬ドリル

2024～2025



小学

6年生

このドリルの特徴と使い方・めあて

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

もくじ
目次

1	計算の順じょ
2	計算のくふう
3	三角形の角の大きさ
4	約分
5	通分する分数のたし算・ひき算
6	分数を小数で表す
7	三角形や四角形の面積
8	平均
9	グループごとの平均
10	人口密度
11	「%引き」の計算練習
12	「割引き」の計算練習
13	等しい割合・百分率・歩合
14	正多角形の角の大きさ
15	円周
16	角柱の面・辺・頂点の数
17	速さの計算ドリル
18	速さ 単位を変えて
19	出会い算
20	追いつき算
21	線対称・点対称とアルファベット
22	線対称な図形をかく
23	点対称な図形をかく
24	文字を使った式
25	分数のかけ算とわり算
26	3つの分数のかけ算とわり算
27	場合を順序よく整理して整数をつくる
28	なかまに分けて
29	円を使った図形の面積
30	角柱や円柱の体積を求める
31	資料の整理
32	等しい比
33	等しい比 空所をうめる
34	比を使った問題
35	縮尺
36	比例のグラフ
37	反比例のグラフ
38	反比例の式を見て表とグラフをかく
39	表を使って考えよう(1)
40	表を使って考えよう(2)

P.41～P.80 は解答

計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

① $8 + (7 - 5) =$

② $(6 + 4 \times 3) \times 5 =$

③ $5 \times 9 - 4 \div 2 =$

④ $24 \div (2 + 2) =$

⑤ $(87 - 15) \div 8 =$

⑥ $15 - (4 - 2) =$

⑦ $7 \times (7 - 1) + 6 =$

⑧ $2 + (9 - 28 \div 4) =$

⑨ $11 - 6 - 3 =$

⑩ $35 \div 5 \times 5 =$

⑪ $6 + (5 - 3) + 8 =$

⑫ $(7 + 21 \div 7) \times 2 =$

⑬ $99 - 8 \times 9 =$

⑭ $(6 \times 4 - 9) \times 3 =$

⑮ $8 \times (7 - 35 \div 7) =$

⑯ $3 \times 6 - 16 =$

⑰ $(2 \times 9 + 2) \times 3 =$

⑱ $16 \div 4 + 9 =$

⑲ $(3 + 2) \times 2 =$

⑳ $54 \div (8 - 2) + 2 =$

■ 次のたし算やかけ算を、くふうして計算しましょう。

① $22+49+78 =$

⑨ $11+26+74 =$

② $25 \times 36 =$

⑩ $25 \times 12 =$

③ $44 \times 98 =$

⑪ $82+23+18 =$

④ $103 \times 11 =$

⑫ $99 \times 86 =$

⑤ $84 \times 25 =$

⑬ $88+12+19 =$

⑥ $24+44+56 =$

⑭ $16 \times 25 =$

⑦ $88 \times 25 =$

⑮ $43 \times 101 =$

⑧ $24 \times 101 =$

⑯ $46+61+39 =$

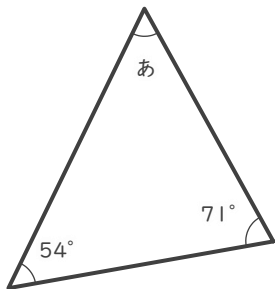
三角形の角の大きさ

____年 ____組 名前

____ / 9

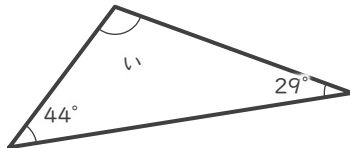
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



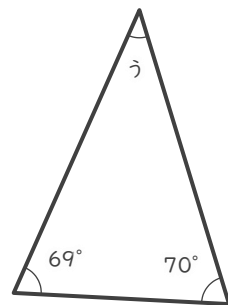
あ

②



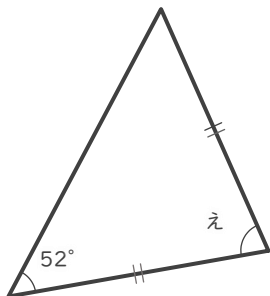
い

③



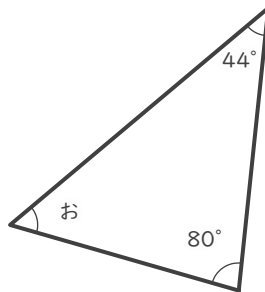
う

④



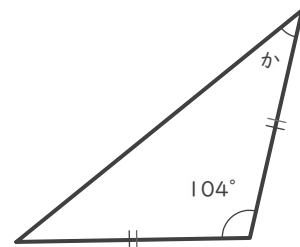
え

⑤



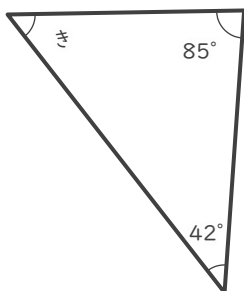
お

⑥



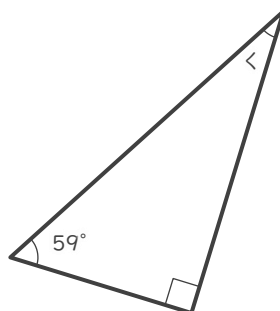
か

⑦



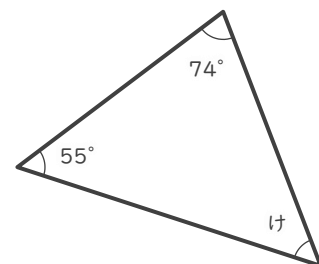
き

⑧



<

⑨



け

約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{36}{38} = \boxed{}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{30}{48} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{60}{90} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{50}{75} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{39}{48} = \boxed{}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{56}{84} = \boxed{}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{32}{64} = \boxed{}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{25}{75} = \boxed{}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{21}{35} = \boxed{}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{50}{85} = \boxed{}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{42}{49} = \boxed{}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{33}{44} = \boxed{}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{15}{90} = \boxed{}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{32}{48} = \boxed{}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{32}{96} = \boxed{}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{14}{49} = \boxed{}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{10}{32} = \boxed{}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{20}{25} = \boxed{}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{18}{36} = \boxed{}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{56}{76} = \boxed{}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{42}{63} = \boxed{}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{55}{75} = \boxed{}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{21}{54} = \boxed{}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{32}{76} = \boxed{}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{14}{16} = \boxed{}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{32}{80} = \boxed{}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{15}{75} = \boxed{}$$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{8}{15} - \frac{3}{20} =$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{20} - \frac{5}{16} =$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$$

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

$$\textcircled{3} \frac{7}{12} + \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{8} \frac{7}{18} + \frac{1}{24} =$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{24} - \frac{1}{16} =$$

$$\textcircled{9} \frac{7}{30} + \frac{1}{60} =$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{12} + \frac{1}{15} =$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{14} - \frac{1}{7} =$$

分数と小数

年 組 名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{29}{8}$

⑥ $\frac{49}{10}$

② $\frac{13}{25}$

⑦ $\frac{3}{20}$

③ $\frac{73}{50}$

⑧ $\frac{71}{100}$

④ $\frac{7}{2}$

⑨ $\frac{7}{4}$

⑤ $\frac{2}{5}$

⑩ $\frac{9}{40}$

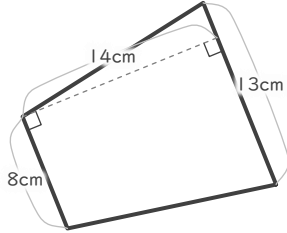
三角形や四角形の面積

____年 ____組 名前

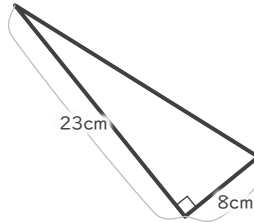
19

■ 次の三角形や四角形の面積を求めなさい。

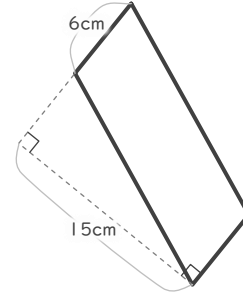
① 台形



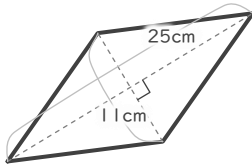
② 三角形



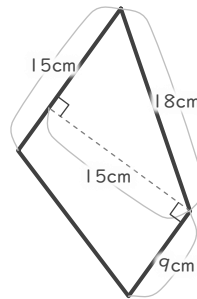
③ 平行四辺形



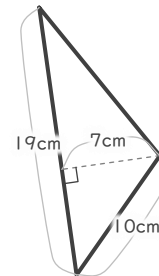
④ ひし形



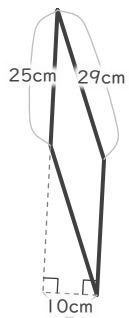
⑤ 台形



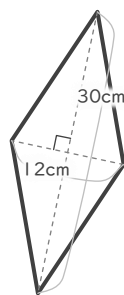
⑥ 三角形



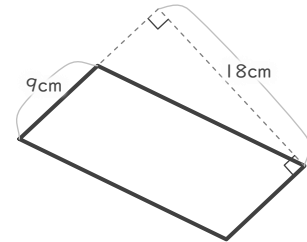
⑦ 平行四辺形



⑧ ひし形



⑨ 平行四辺形



平均

年 組 名前

/ 5

① 4人が算数のテストを受けました。平均点を求めましょう。

なぎ	ゆうま	りく	はな
100点	74点	71点	98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
310 g	290 g	240 g	250 g	260 g

g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

はるき	れお	はる	かなた	はじめ	あおい
26 kg	36 kg	28 kg	37 kg	39 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。

ゆい	あおい	ゆづき	ゆいな	れな	ひなの	ゆあ	みこと
2 さい	21 さい	2 さい	19 さい	18 さい	2 さい	14 さい	16 さい

さい

⑤ 10人が漢字テストを受けました。平均点を求めましょう。

えいと	りん	だいち	しの	みなと	みゆ	いろは	しんや	ひなた	かのん
6点	10点	4点	1点	5点	10点	1点	6点	7点	1点

点

グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

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

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

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

(式)

	人数	平均の個数
A	9人	22個
B	12人	16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	63点
2班	4人	73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	430934 人	568 km ²
B市	569257 人	736 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

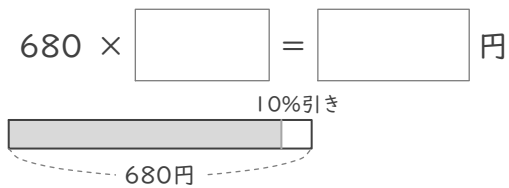
「%引き」の計算

年 組 名前

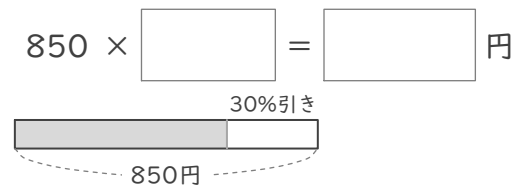
/10

■ 次のように割引された商品を買うときの、しはらうお金を考えましょう。

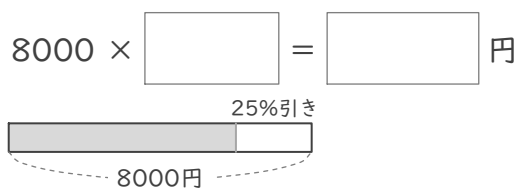
① 680円の商品がねだんの10%引き



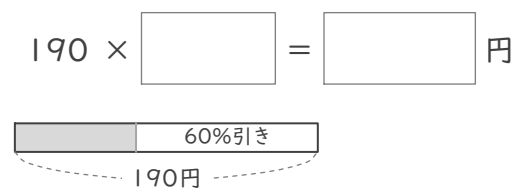
⑥ 850円の商品がねだんの30%引き



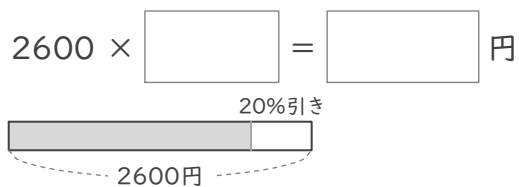
② 8000円の商品がねだんの25%引き



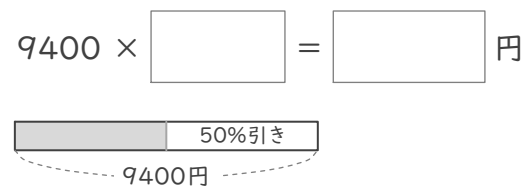
⑦ 190円の商品がねだんの60%引き



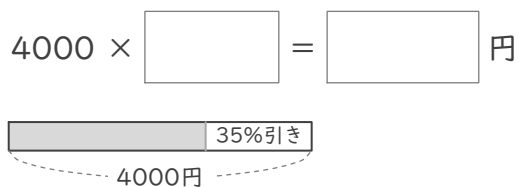
③ 2600円の商品がねだんの20%引き



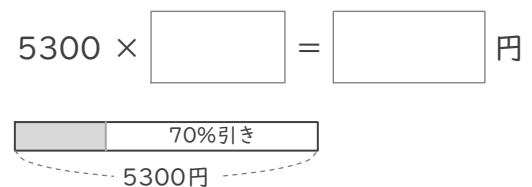
⑧ 9400円の商品がねだんの50%引き



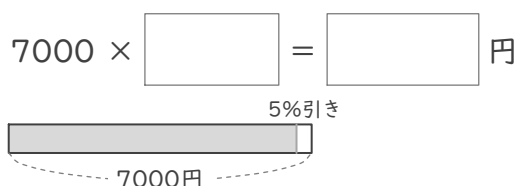
④ 4000円の商品がねだんの35%引き



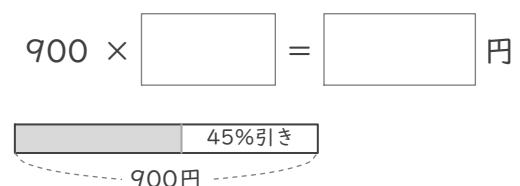
⑨ 5300円の商品がねだんの70%引き



⑤ 7000円の商品がねだんの5%引き



⑩ 900円の商品がねだんの45%引き



「割引」の計算

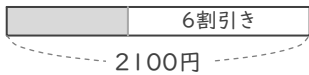
年 組 名前

/10

■ 次のように割引された商品を買うときの、しはらうお金を考えましょう。

① 2100円の商品がねだんの6割引

$$2100 \times \square = \square \text{ 円}$$



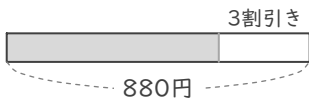
⑥ 5200円の商品がねだんの7割引

$$5200 \times \square = \square \text{ 円}$$



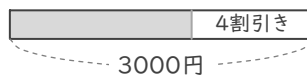
② 880円の商品がねだんの3割引

$$880 \times \square = \square \text{ 円}$$



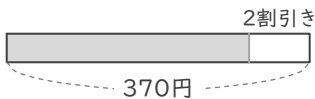
⑦ 3000円の商品がねだんの4割引

$$3000 \times \square = \square \text{ 円}$$



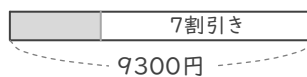
③ 370円の商品がねだんの2割引

$$370 \times \square = \square \text{ 円}$$



⑧ 9300円の商品がねだんの7割引

$$9300 \times \square = \square \text{ 円}$$



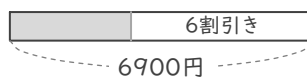
④ 460円の商品がねだんの5割引

$$460 \times \square = \square \text{ 円}$$



⑨ 6900円の商品がねだんの6割引

$$6900 \times \square = \square \text{ 円}$$



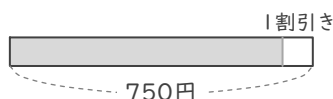
⑤ 140円の商品がねだんの4割引

$$140 \times \square = \square \text{ 円}$$



⑩ 750円の商品がねだんの1割引

$$750 \times \square = \square \text{ 円}$$



百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.372	①	③
百分率	37.2%	②	9%
歩合	3割7分2厘	2割	④

割合	0.001	⑦	0.108
百分率	⑤	21%	⑨
歩合	⑥	⑧	⑩

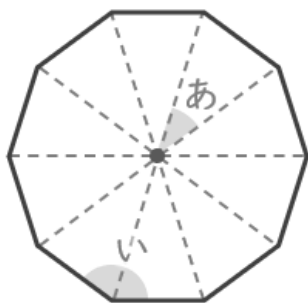
割合	⑪	0.089	⑮
百分率	⑫	⑬	9.5%
歩合	6割3分3厘	⑭	⑯

割合	⑰	1	⑳
百分率	⑱	⑲	㉑
歩合	8割6分	㉒	8割

割合	㉓	㉕	㉗
百分率	0.7%	㉖	52.4%
歩合	㉘	5分	㉙

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正十角形

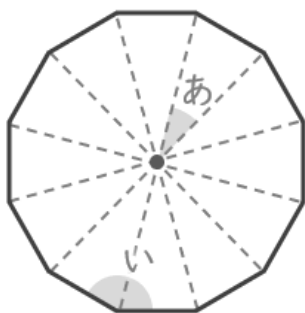


① あ で示された角度を答えましょう。

② 10こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正十二角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 12こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 3cm の円

(式)

② 直径 6m の円

(式)

③ 半径 4.5cm の円

(式)

④ 直径 11cm の円

(式)

⑤ 半径 6m の円

(式)

⑥ 半径 20m の円

(式)

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の側面の数を答えましょう。

② 五角柱の底面の形を答えましょう。

③ 八角柱の辺の数を答えましょう。

④ 八角柱の底面の数を答えましょう。

⑤ 五角柱の頂点の数を答えましょう。

⑥ 四角柱の側面の数を答えましょう。

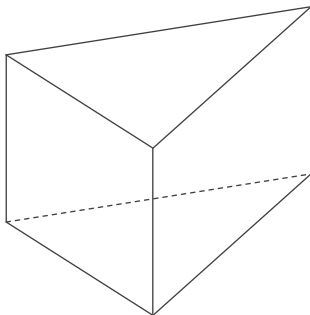
⑦ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

⑧ 四角柱の面の数を答えましょう。

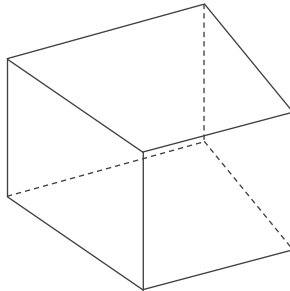
⑨ 三角柱の底面の数を答えましょう。

⑩ 三角柱の辺の数を答えましょう。

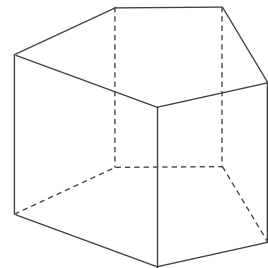
----- 折りまげてかくす -----



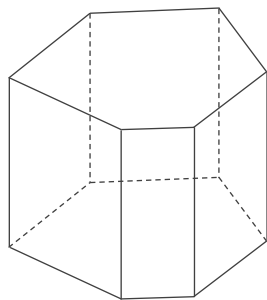
三角柱



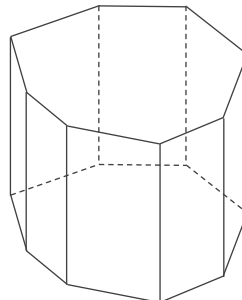
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

速さ

年 組 名前

/18

■ いろいろな移動について、その速さや時間、道のりを求めましょう。

- ① 32kmの道のりを時速16kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ② 250mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式)

- ③ 分速20mの速さで6分移動したときに進む道のり

(式)

- ④ 秒速18mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式)

- ⑤ 30mの道のりを秒速6mで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑥ 4.8kmの道のりを6分で移動したときの速さ

(式)

- ⑦ 4kmの道のりを5分で移動したときの速さ

(式)

- ⑧ 9kmの道のりを時速3kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑨ 秒速6mの速さで6秒移動したときに進む道のり

(式)

- ⑩ 720mの道のりを9分で移動したときの速さ

(式)

- ⑪ 分速0.9kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑫ 6.3kmの道のりを分速0.3kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑬ 分速0.4kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑭ 2.4kmの道のりを分速0.2kmで移動したときにかかる時間

(式)

- ⑮ 8.1kmの道のりを27分で移動したときの速さ

(式)

- ⑯ 11.2kmの道のりを28分で移動したときの速さ

(式)

- ⑰ 分速0.5kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式)

- ⑱ 80mの道のりを秒速4mで移動したときにかかる時間

(式)

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 時速13km の速さで走る自転車が、180分間 で進む道のり
(式)

km

- ② 時速6km の速さで歩く人が、18000m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ③ 時速100.8km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり
(式)

m

- ④ 128000m の道のりを 2時間 で走った自動車の時速
(式)

時速

km

- ⑤ 分速62m の速さで歩く人が、0.31km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑥ 342m の高さを 0.15分 でのぼったエレベーターの秒速
(式)

秒速

m

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは1350mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの妹は、家から学校に向かって分速90mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0							入
妹の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								1350

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

■ だいちさんの家から学校までは910mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速80mで、

だいちさんの弟は、家から学校に向かって分速50mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
だいちさんの歩いた道のり(m)	0							入
弟の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								910

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

 分後

追いつき算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速120mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
だいちさんの歩いた道のり(m)								
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お兄さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

 分後

■ はるとさんが家を出てから22分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速90mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)								
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

 分後

- 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	I	C	Y	B
線対称				
点対称				

アルファベット	K	S	R	Q
線対称				
点対称				

アルファベット	M	U	X	Z
線対称				
点対称				

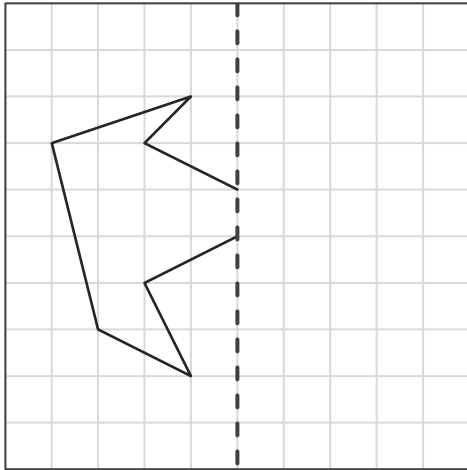
線対称な図形

年 組 名前

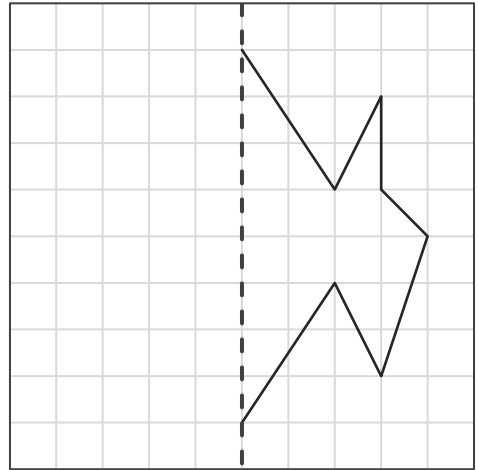
/6

■ 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。

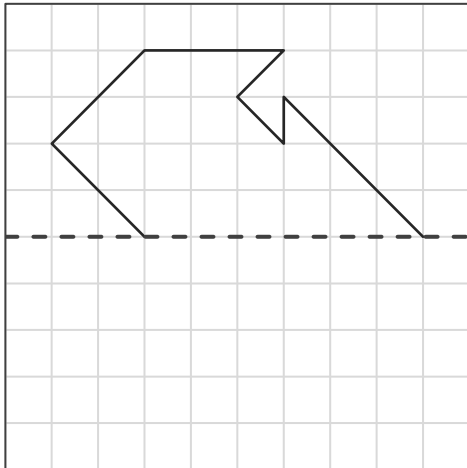
①



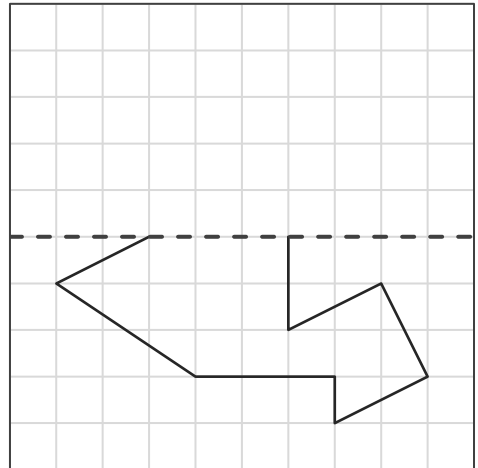
④



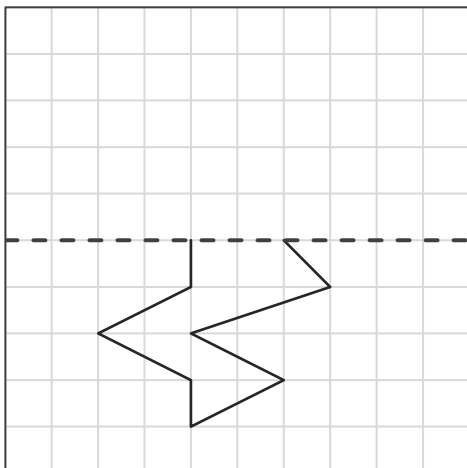
②



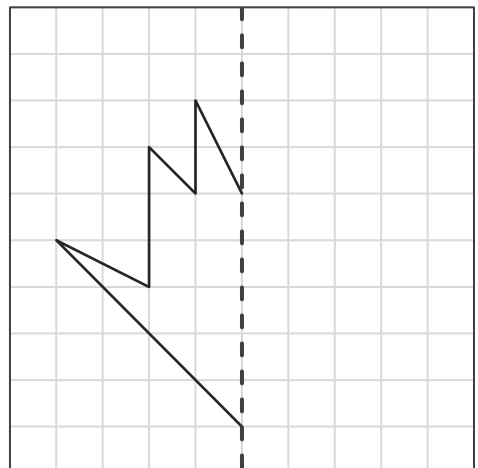
⑤



③



⑥



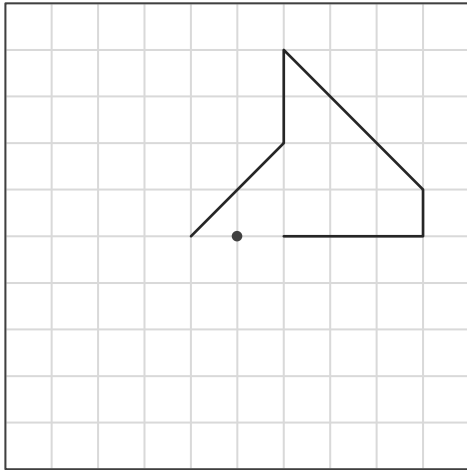
点対称な図形

年 組 名前

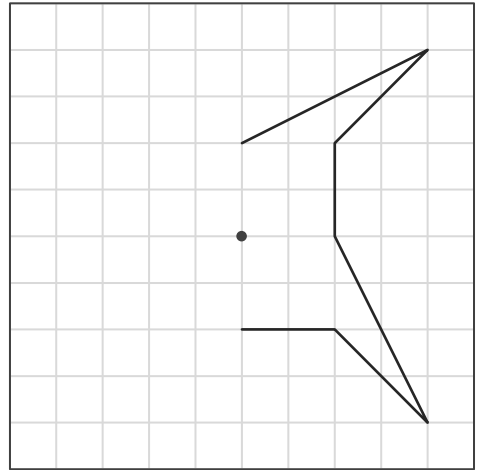
/6

■ 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。

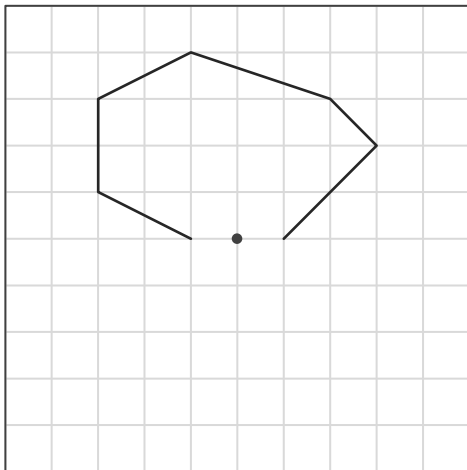
①



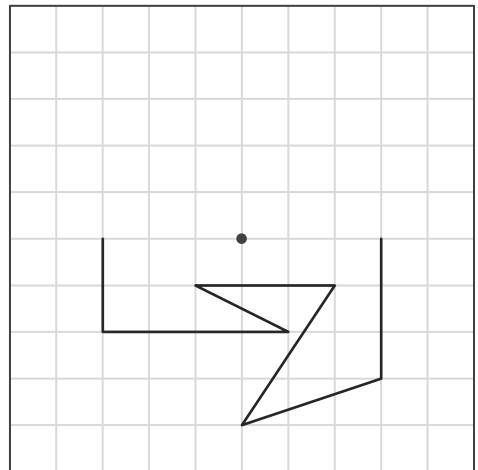
④



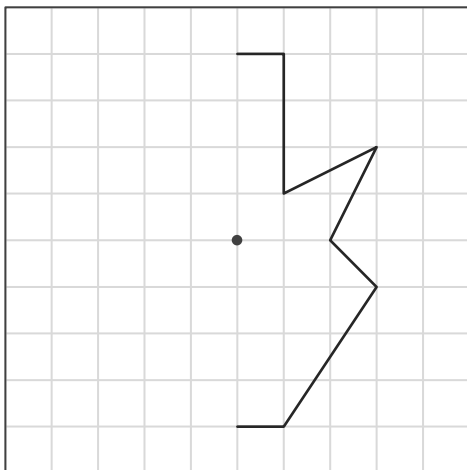
②



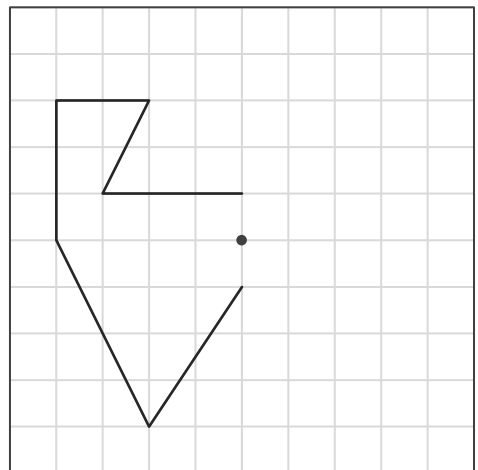
⑤



③



⑥



文字を使った式

年 組 名前

/10

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。

- ① x g の米を 160 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ② x 円のものを買ひ、500円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ③ 930 g の砂糖のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y =$$

- ④ x 個のビー玉を 6 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y =$$

- ⑤ x 円のアメを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 80 円

$$y =$$

- ⑥ 1個40円のクッキーを x 個買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑦ x 人が乗っているバスに 8 人が乗ってきたあと、バスに乗っている人数 y 人

$$y =$$

- ⑧ x km の道のりを 3時間 で移動したバスの時速 y km

$$y =$$

- ⑨ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ⑩ 440 円の小説を x 冊 買ひ、5000円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{11} \quad \frac{7}{9} \div \frac{2}{9} =$$

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

$$\textcircled{13} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$$

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

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

$$\textcircled{16} \quad \frac{6}{7} \times \frac{5}{9} =$$

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

$$\textcircled{18} \quad \frac{5}{7} \div \frac{5}{6} =$$

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

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

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

$$\textcircled{22} \quad \frac{8}{9} \div \frac{5}{8} =$$

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

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

分数のかけ算とわり算

年 組 名前

/24

■ 次のかけ算やわり算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

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

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{6}{7} \div \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{14} \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \div \frac{4}{5} =$$

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

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

$$\textcircled{17} \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \div \frac{7}{9} =$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{6} \div \frac{1}{5} \div \frac{1}{9} =$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{3} \div \frac{2}{3} \times \frac{8}{9} =$$

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

$$\textcircled{21} \frac{4}{5} \div \frac{1}{8} \times \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} =$$

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

$$\textcircled{24} \frac{1}{8} \times \frac{5}{9} \div \frac{1}{3} =$$

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

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

1
2
7

①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	
⑤	
⑥	← 最も大きい数字

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

3
4
5
9

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

なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 12人、

バナナに手をあげた人は 10人で、

そのうち両方に手をあげた人は 4人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

両方に手をあげた人	みかん1個、バナナ1本
みかんだけに手をあげた人	みかん2個
バナナだけに手をあげた人	バナナ2本

みかん

バナナ

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 71人で、

そのうち人形劇は 49人、映画は 36人 でした。

両方に行く人には 500円 を、一方だけに行く人には 100円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

両方に行く人	500円
一方だけに行く人	100円

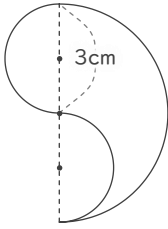
円を使った図形の面積

年 組 名前

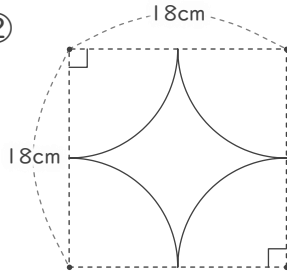
19

■ 半円やおうぎ型、正方形を組み合わせてできている次の図形の面積を答えましょう。

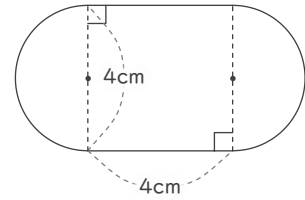
①



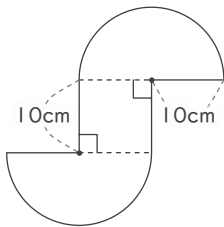
②



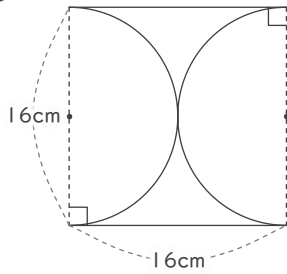
③



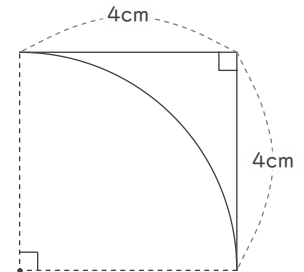
④



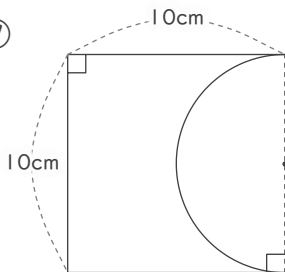
⑤



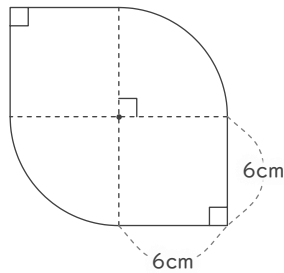
⑥



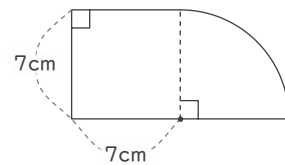
⑦



⑧



⑨

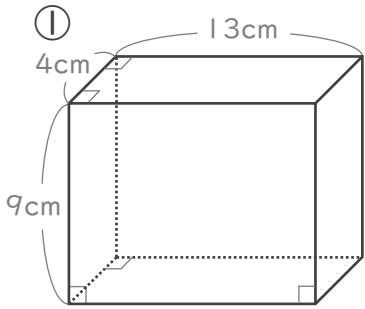


角柱や円柱の体積

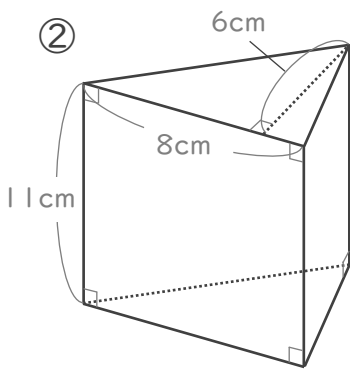
年 組 名前

/ 6

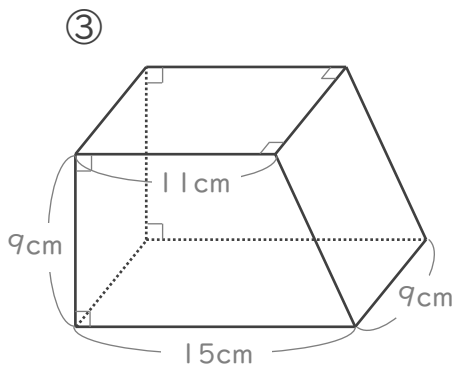
■ 次の角柱や円柱の体積を求めましょう。



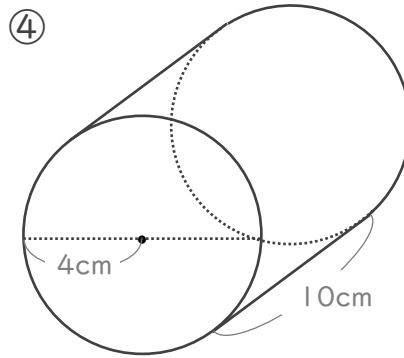
cm^3



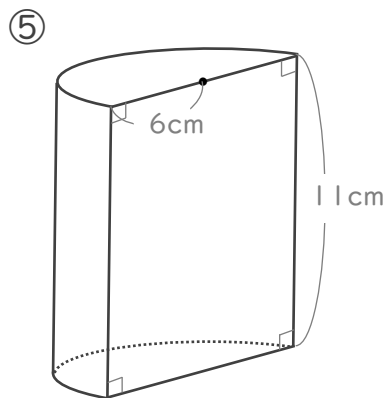
cm^3



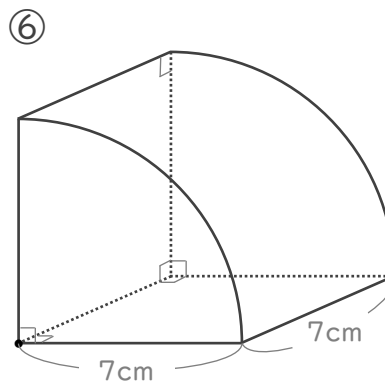
cm^3



cm^3



cm^3



cm^3

資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年E組の28名の算数のテストの得点が記されています。

クラス		算数のテストの得点		人数	日付
6年E組				28名	9月7日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	59	11番	77	21番	70
2番	86	12番	76	22番	85
3番	57	13番	63	23番	85
4番	66	14番	63	24番	52
5番	63	15番	98	25番	56
6番	81	16番	63	26番	83
7番	73	17番	68	27番	83
8番	94	18番	77	28番	90
9番	99	19番	70		
10番	78	20番	60		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28(最高)		

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

最頻値

点

中央値

点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

合計

点

平均値

点

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $35 : 28 =$:

② $12 : 3 =$:

③ $12 : 15 =$:

④ $10 : 16 =$:

⑤ $22 : 55 =$:

⑥ $28 : 4 =$:

⑦ $5 : 25 =$:

⑧ $54 : 9 =$:

⑨ $66 : 77 =$:

⑩ $63 : 27 =$:

⑪ $7 : 28 =$:

⑫ $36 : 8 =$:

⑬ $4 : 32 =$:

⑭ $36 : 20 =$:

⑮ $9 : 18 =$:

⑯ $88 : 77 =$:

⑰ $8 : 64 =$:

⑱ $40 : 70 =$:

⑲ $45 : 20 =$:

⑳ $36 : 28 =$:

㉑ $72 : 27 =$:

㉒ $45 : 40 =$:

㉓ $56 : 64 =$:

㉔ $12 : 42 =$:

㉕ $28 : 12 =$:

㉖ $5 : 30 =$:

㉗ $21 : 14 =$:

㉘ $40 : 48 =$:

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $1 : 6 = \square : 18$

② $40 : 16 = 5 : \square$

③ $9 : 1 = 36 : \square$

④ $12 : 27 = \square : 9$

⑤ $7 : 2 = 77 : \square$

⑥ $40 : 50 = \square : 5$

⑦ $80 : 30 = \square : 3$

⑧ $3 : 4 = 9 : \square$

⑨ $72 : 64 = \square : 8$

⑩ $5 : 15 = 1 : \square$

⑪ $3 : 1 = 9 : \square$

⑫ $1 : 3 = \square : 21$

⑬ $12 : 6 = \square : 1$

⑭ $24 : 56 = 3 : \square$

⑮ $9 : 5 = 99 : \square$

⑯ $1 : 3 = \square : 12$

⑰ $40 : 32 = \square : 4$

⑱ $7 : 6 = 49 : \square$

⑲ $40 : 64 = 5 : \square$

⑳ $3 : 7 = \square : 28$

㉑ $4 : 16 = \square : 4$

㉒ $2 : 5 = 14 : \square$

㉓ $63 : 18 = \square : 2$

㉔ $8 : 5 = 88 : \square$

㉕ $42 : 30 = \square : 5$

㉖ $8 : 36 = 2 : \square$

㉗ $2 : 7 = \square : 49$

㉘ $9 : 1 = 81 : \square$

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さとうと小麦粉の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 300g にすると、さとうは何 g 必要ですか。

- ② 姉妹が 91 枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $7:6$ になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

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

公園全体の面積が 720m^2 のとき、土の部分の面積は何 m^2 ですか。

- ④ たてと横の長さの比が $6:5$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 15m にすると、たての長さは何 m になりますか。

- ⑤ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $7:4$ です。

ふたば小学校の生徒数が 168 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

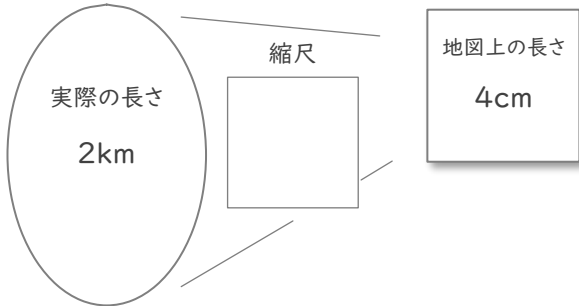
縮尺

年 組 名前

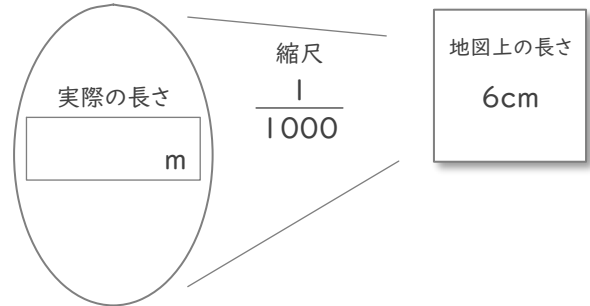
/ 6

■ 次の問いに答えましょう。

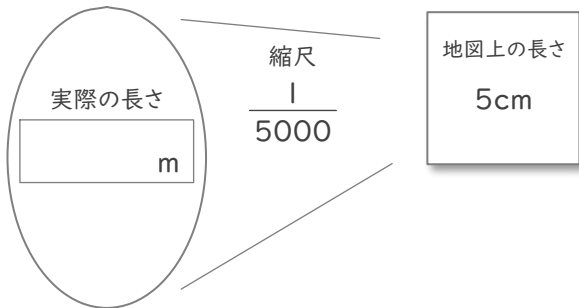
① 縮尺 を求めましょう。



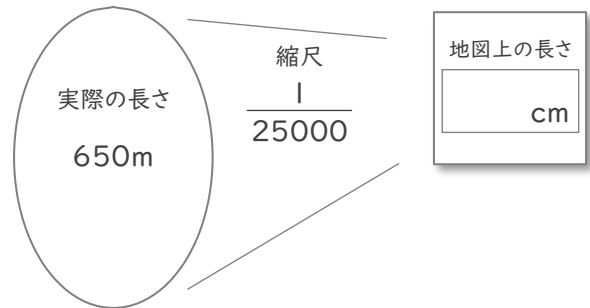
④ 実際の長さ を求めましょう。



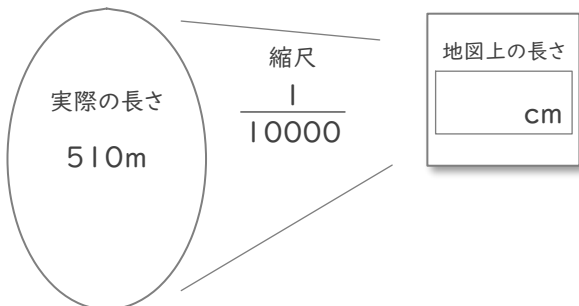
② 実際の長さ を求めましょう。



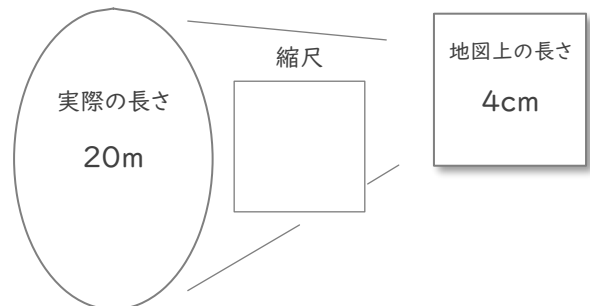
⑤ 地図上の長さ を求めましょう。



③ 地図上の長さ を求めましょう。



⑥ 縮尺 を求めましょう。



比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

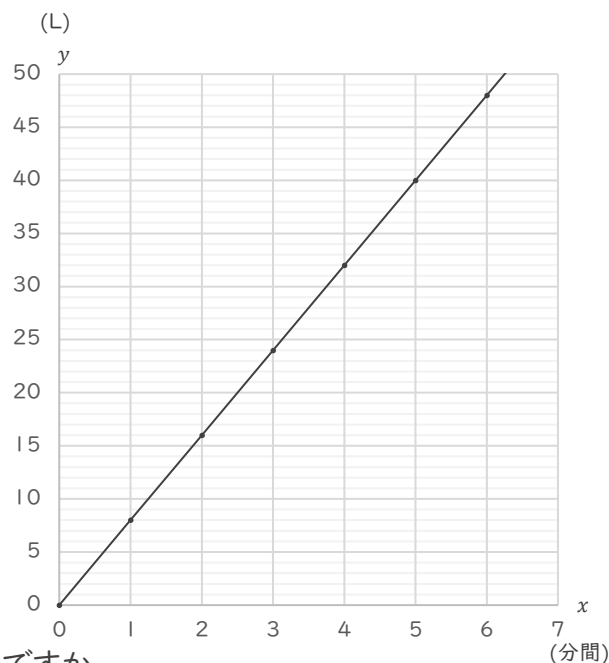
■ 右のグラフは、ある水道から x 分間 水を出したときの、出た水の量を y Lとして、 x と y の関係を表したものです。

- ① この水道からは毎分何Lの水が出ますか。

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

- ③ 15分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

- ④ 水の量が88Lになるのは、水を何分間出したときですか。



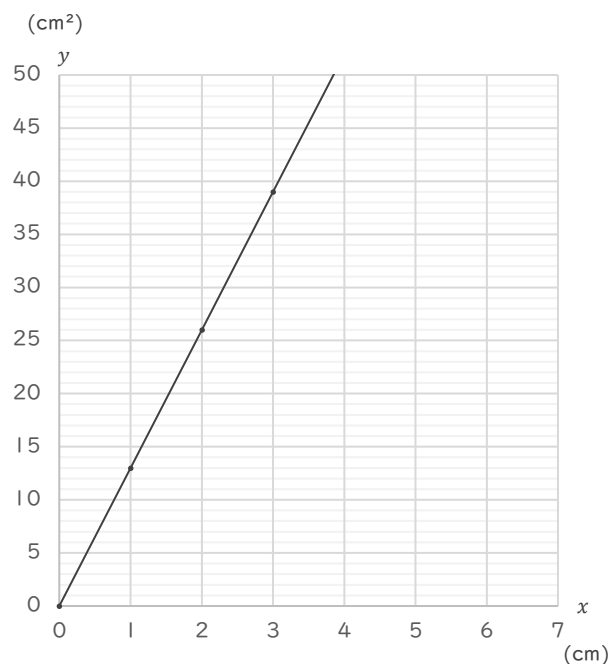
■ 右のグラフは、ある長方形のよこの長さを x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を表したものです。

- ⑤ この長方形のたての長さは何cmですか。

- ⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

- ⑦ よこの長さが 11cm のときの面積は何cm²になりますか。

- ⑧ 面積が78cm²のとき、よこの長さは何cmですか。

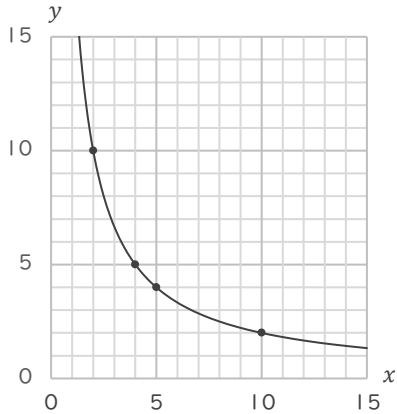


反比例のグラフ

年 組 名前

/12

①

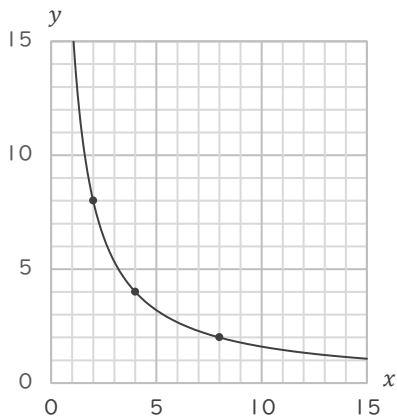


(1) x と y の関係を式に表しましょう。

(2) $x = 0.8$ のときの y の値を答えましょう。

(3) $y = 40$ のときの x の値を答えましょう。

②

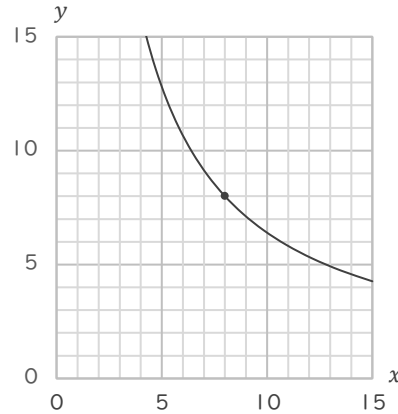


(1) x と y の関係を式に表しましょう。

(2) $x = 0.8$ のときの y の値を答えましょう。

(3) $y = 40$ のときの x の値を答えましょう。

③

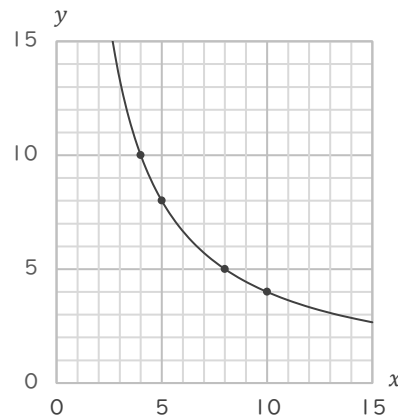


(1) x と y の関係を式に表しましょう。

(2) $x = 4$ のときの y の値を答えましょう。

(3) $y = 20$ のときの x の値を答えましょう。

④



(1) x と y の関係を式に表しましょう。

(2) $x = 1.6$ のときの y の値を答えましょう。

(3) $y = 2.5$ のときの x の値を答えましょう。

反比例の式とグラフ

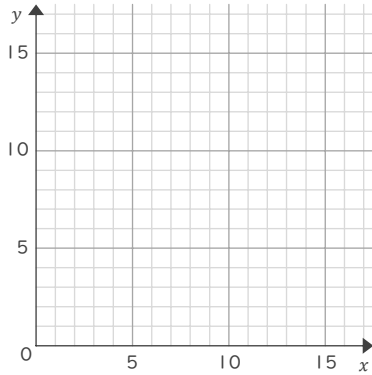
年 組 名前

/ 6

■ 次の反比例の式について、 x と y の値の関係を示した表をうめて、グラフをかきましょう。

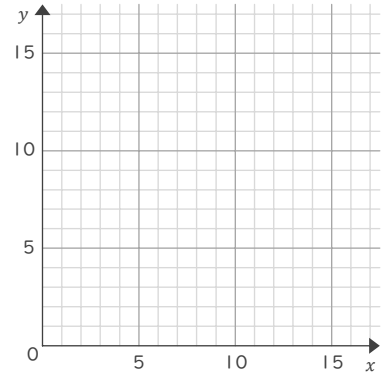
① $y = 30 \div x$

x	1	2	3	5	6	10	15	30
y								



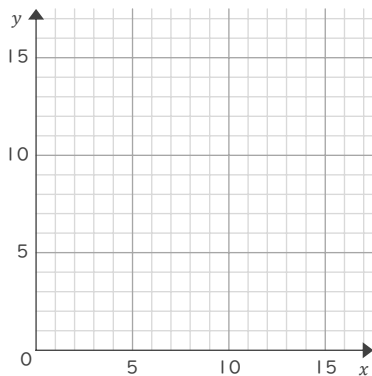
④ $y = 14 \div x$

x	1	2	7	14
y				



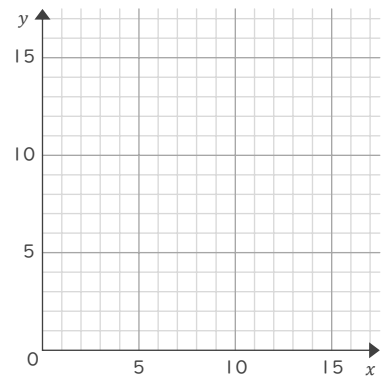
② $y = 15 \div x$

x	1	3	5	15
y				



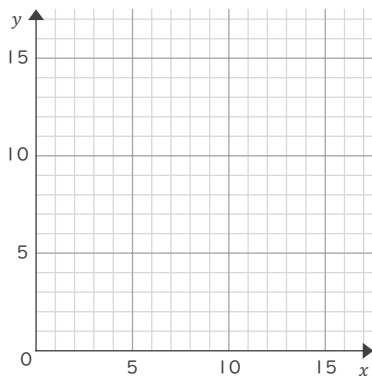
⑤ $y = 80 \div x$

x	1	2	4	5	8	10	16	20	40	80
y										



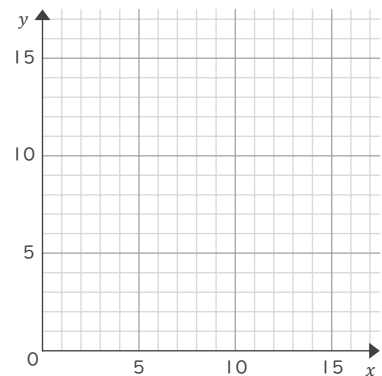
③ $y = 72 \div x$

x	1	2	3	4	6	8	9	12	18	24	36	72
y												



⑥ $y = 12 \div x$

x	1	2	3	4	6	12
y						



表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1箱2個入りの大福と3個入りの大福が売られています。

子ども会で大福を13個買います。ちょうどの数を買える買い方を見つけましょう。

① 下の表を完成させましょう。

2個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	大福の数								
残りの大福の数									
3個入りの箱の数									

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

■ 1箱5個入りのまんじゅうと3個入りのまんじゅうが売られています。

子ども会でまんじゅうを34個買います。ちょうどの数を買える買い方を見つけましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

5個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	まんじゅうの数								
残りのまんじゅうの数									
3個入りの箱の数									

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

表を使って考えよう

____年 ____組 名前

____ / 4

■ 1個50円のあめと1個40円のラムネを合わせて11個買います。

① 下の表を完成させましょう。

あめの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ラムネの個数 (個)								
あめの代金 (円)								
ラムネの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

② 合計の金額が510円になるとき、ラムネはいくつ買いましたか。

個

■ 1冊50円のノートと1本70円のボールペンを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ノートの冊数 (冊)	0	1	2	3	4	5	6	7
ボールペンの本数 (本)								
ノートの代金 (円)								
ボールペンの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

④ 合計の金額が920円になるとき、ボールペンはいくつ買いましたか。

本

計算の順じよ

年 組 名前

/20

■ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 8 + (7 - 5) = \boxed{10}$$

$$\textcircled{2} (6 + 4 \times 3) \times 5 = \boxed{90}$$

$$\textcircled{3} 5 \times 9 - 4 \div 2 = \boxed{43}$$

$$\textcircled{4} 24 \div (2 + 2) = \boxed{6}$$

$$\textcircled{5} (87 - 15) \div 8 = \boxed{9}$$

$$\textcircled{6} 15 - (4 - 2) = \boxed{13}$$

$$\textcircled{7} 7 \times (7 - 1) + 6 = \boxed{48}$$

$$\textcircled{8} 2 + (9 - 28 \div 4) = \boxed{4}$$

$$\textcircled{9} 11 - 6 - 3 = \boxed{2}$$

$$\textcircled{10} 35 \div 5 \times 5 = \boxed{35}$$

$$\textcircled{11} 6 + (5 - 3) + 8 = \boxed{16}$$

$$\textcircled{12} (7 + 21 \div 7) \times 2 = \boxed{20}$$

$$\textcircled{13} 99 - 8 \times 9 = \boxed{27}$$

$$\textcircled{14} (6 \times 4 - 9) \times 3 = \boxed{45}$$

$$\textcircled{15} 8 \times (7 - 35 \div 7) = \boxed{16}$$

$$\textcircled{16} 3 \times 6 - 16 = \boxed{2}$$

$$\textcircled{17} (2 \times 9 + 2) \times 3 = \boxed{60}$$

$$\textcircled{18} 16 \div 4 + 9 = \boxed{13}$$

$$\textcircled{19} (3 + 2) \times 2 = \boxed{10}$$

$$\textcircled{20} 54 \div (8 - 2) + 2 = \boxed{11}$$

■ 次のたし算やかけ算を、くふうして計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 22+49+78 = \boxed{149}$$

$$(22+78)+49 = 100+49$$

$$\textcircled{2} \quad 25 \times 36 = \boxed{900}$$

$$25 \times (4 \times 9) = (25 \times 4) \times 9 = 100 \times 9$$

$$\textcircled{3} \quad 44 \times 98 = \boxed{4312}$$

$$44 \times (100 - 2) = 100 \times 44 - 2 \times 44 = 4400 - 88$$

$$\textcircled{4} \quad 103 \times 11 = \boxed{1133}$$

$$(100+3) \times 11 = 100 \times 11 + 3 \times 11 = 1100 + 33$$

$$\textcircled{5} \quad 84 \times 25 = \boxed{2100}$$

$$(4 \times 21) \times 25 = (4 \times 25) \times 21 = 100 \times 21$$

$$\textcircled{6} \quad 24+44+56 = \boxed{124}$$

$$24+(44+56) = 24+100$$

$$\textcircled{7} \quad 88 \times 25 = \boxed{2200}$$

$$(4 \times 22) \times 25 = (4 \times 25) \times 22 = 100 \times 22$$

$$\textcircled{8} \quad 24 \times 101 = \boxed{2424}$$

$$24 \times (100+1) = 100 \times 24 + 1 \times 24 = 2400 + 24$$

$$\textcircled{9} \quad 11+26+74 = \boxed{111}$$

$$11+(26+74) = 11+100$$

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

$$25 \times (4 \times 3) = (25 \times 4) \times 3 = 100 \times 3$$

$$\textcircled{11} \quad 82+23+18 = \boxed{123}$$

$$(82+18)+23 = 100+23$$

$$\textcircled{12} \quad 99 \times 86 = \boxed{8514}$$

$$(100-1) \times 86 = 100 \times 86 - 1 \times 86 = 8600 - 86$$

$$\textcircled{13} \quad 88+12+19 = \boxed{119}$$

$$(88+12)+19 = 100+19$$

$$\textcircled{14} \quad 16 \times 25 = \boxed{400}$$

$$(4 \times 4) \times 25 = (4 \times 25) \times 4 = 100 \times 4$$

$$\textcircled{15} \quad 43 \times 101 = \boxed{4343}$$

$$43 \times (100+1) = 100 \times 43 + 1 \times 43 = 4300 + 43$$

$$\textcircled{16} \quad 46+61+39 = \boxed{146}$$

$$46+(61+39) = 46+100$$

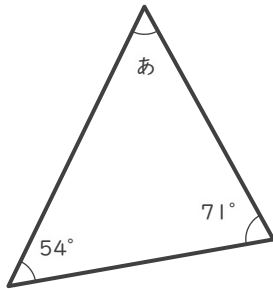
三角形の角の大きさ

年 組 名前

/ 9

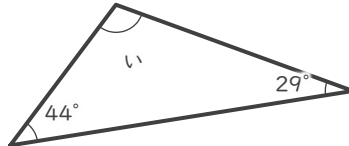
■ つぎの三角形の あ～け の角の大きさを答えましょう。

①



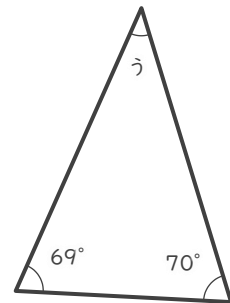
あ 55°

②



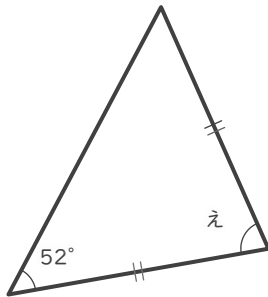
い 107°

③



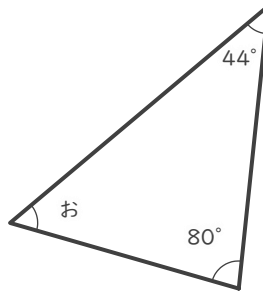
う 41°

④



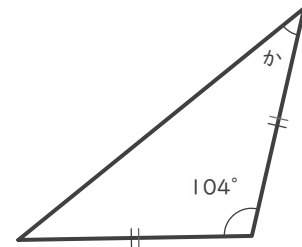
え 76°

⑤



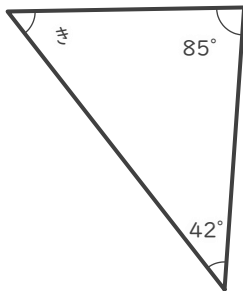
お 56°

⑥



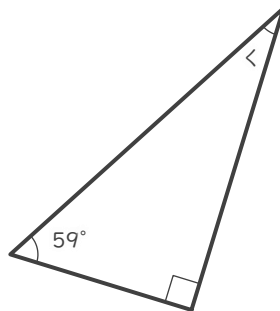
か 38°

⑦



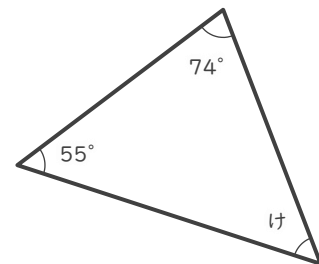
き 53°

⑧



く 31°

⑨



け 51°

約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{36}{38} = \frac{18}{19}$

② $\frac{30}{48} = \frac{5}{8}$

③ $\frac{60}{90} = \frac{2}{3}$

④ $\frac{50}{75} = \frac{2}{3}$

⑤ $\frac{39}{48} = \frac{13}{16}$

⑥ $\frac{56}{84} = \frac{2}{3}$

⑦ $\frac{32}{64} = \frac{1}{2}$

⑧ $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$

⑨ $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$

⑩ $\frac{50}{85} = \frac{10}{17}$

⑪ $\frac{42}{49} = \frac{6}{7}$

⑫ $\frac{33}{44} = \frac{3}{4}$

⑬ $\frac{15}{90} = \frac{1}{6}$

⑭ $\frac{32}{48} = \frac{2}{3}$

⑮ $\frac{32}{96} = \frac{1}{3}$

⑯ $\frac{14}{49} = \frac{2}{7}$

⑰ $\frac{10}{32} = \frac{5}{16}$

⑱ $\frac{20}{25} = \frac{4}{5}$

⑲ $\frac{18}{36} = \frac{1}{2}$

⑳ $\frac{56}{76} = \frac{14}{19}$

㉑ $\frac{42}{63} = \frac{2}{3}$

㉒ $\frac{55}{75} = \frac{11}{15}$

㉓ $\frac{21}{54} = \frac{7}{18}$

㉔ $\frac{32}{76} = \frac{8}{19}$

㉕ $\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$

㉖ $\frac{32}{80} = \frac{2}{5}$

㉗ $\frac{15}{75} = \frac{1}{5}$

■ 次の分数のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{8}{15} - \frac{3}{20} &= \frac{32}{60} - \frac{9}{60} \\ &= \frac{23}{60}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{5}{12} + \frac{3}{8} &= \frac{10}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{19}{24}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{7}{12} + \frac{1}{9} &= \frac{21}{36} + \frac{4}{36} \\ &= \frac{25}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{7}{24} - \frac{1}{16} &= \frac{14}{48} - \frac{3}{48} \\ &= \frac{11}{48}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{15} &= \frac{5}{60} + \frac{4}{60} \\ &= \frac{9}{60} \\ &= \frac{3}{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{7}{20} - \frac{5}{16} &= \frac{28}{80} - \frac{25}{80} \\ &= \frac{3}{80}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{20} &= \frac{25}{40} - \frac{6}{40} \\ &= \frac{19}{40}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{7}{18} + \frac{1}{24} &= \frac{28}{72} + \frac{3}{72} \\ &= \frac{31}{72}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{7}{30} + \frac{1}{60} &= \frac{14}{60} + \frac{1}{60} \\ &= \frac{15}{60} \\ &= \frac{1}{4}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{5}{14} - \frac{1}{7} &= \frac{5}{14} - \frac{2}{14} \\ &= \frac{3}{14}\end{aligned}$$

分数と小数

年 組 名前

/10

■ 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{29}{8}$

$29 \div 8 = 3.625$

3.625

⑥ $\frac{49}{10}$

$49 \div 10 = 4.9$

4.9

② $\frac{13}{25}$

$13 \div 25 = 0.52$

0.52

⑦ $\frac{3}{20}$

$3 \div 20 = 0.15$

0.15

③ $\frac{73}{50}$

$73 \div 50 = 1.46$

1.46

⑧ $\frac{71}{100}$

$71 \div 100 = 0.71$

0.71

④ $\frac{7}{2}$

$7 \div 2 = 3.5$

3.5

⑨ $\frac{7}{4}$

$7 \div 4 = 1.75$

1.75

⑤ $\frac{2}{5}$

$2 \div 5 = 0.4$

0.4

⑩ $\frac{9}{40}$

$9 \div 40 = 0.225$

0.225

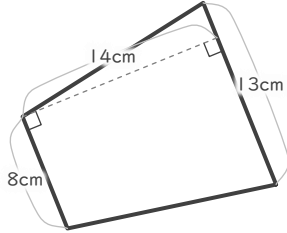
三角形や四角形の面積

____年 ____組 名前 _____

19

■ 次の三角形や四角形の面積を求めなさい。

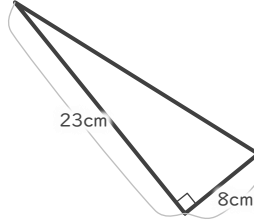
① 台形



$$(8 + 14) \times 13 \div 2 = 147$$

147 cm²

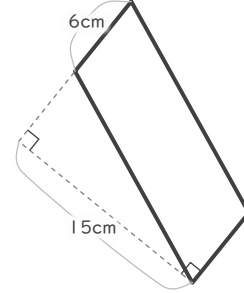
② 三角形



$$23 \times 8 \div 2 = 92$$

92 cm²

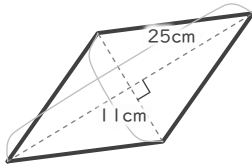
③ 平行四辺形



$$6 \times 15 = 90$$

90 cm²

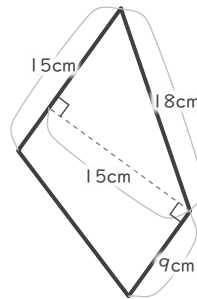
④ ひし形



$$25 \times 11 \div 2 = 137.5$$

137.5 cm²

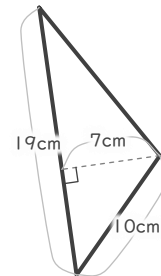
⑤ 台形



$$(9 + 15) \times 15 \div 2 = 180$$

180 cm²

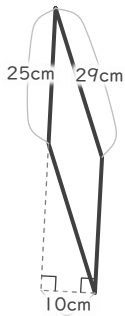
⑥ 三角形



$$19 \times 7 \div 2 = 66.5$$

66.5 cm²

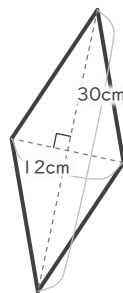
⑦ 平行四辺形



$$25 \times 10 = 250$$

250 cm²

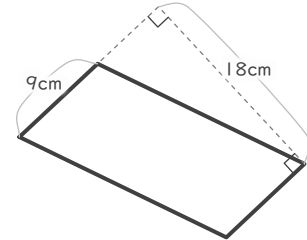
⑧ ひし形



$$12 \times 30 \div 2 = 180$$

180 cm²

⑨ 平行四辺形



$$9 \times 18 = 162$$

162 cm²

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。

なぎ	ゆうま	りく	はな
100点	74点	71点	98点

$$100 + 74 + 71 + 98 = 343$$

$$343 \div 4 = 85.75$$

85.75 点

② 5このオレンジの重さをはかりました。平均を求めましょう。

1こ目	2こ目	3こ目	4こ目	5こ目
310 g	290 g	240 g	250 g	260 g

$$310 + 290 + 240 + 250 + 260 = 1350$$

$$1350 \div 5 = 270$$

270 g

③ 6人の体重を調べました。平均を求めましょう。

はるき	れお	はる	かなた	はじめ	あおい
26 kg	36 kg	28 kg	37 kg	39 kg	32 kg

$$26 + 36 + 28 + 37 + 39 + 32 = 198$$

$$198 \div 6 = 33$$

33 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。

ゆい	あおい	ゆづき	ゆいな	れな	ひなの	ゆあ	みこと
2 さい	21 さい	2 さい	19 さい	18 さい	2 さい	14 さい	16 さい

$$2 + 21 + 2 + 19 + 18 + 2 + 14 + 16 = 94$$

$$94 \div 8 = 11.75$$

11.75 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。

えいと	りん	だいち	しの	みなと	みゆ	いろは	しんや	ひなた	かのん
6点	10点	4点	1点	5点	10点	1点	6点	7点	1点

$$6 + 10 + 4 + 1 + 5 + 10 + 1 + 6 + 7 + 1 = 51$$

$$51 \div 10 = 5.1$$

5.1 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)

$$9 \times 22 = 198$$

$$12 \times 16 = 192$$

$$198 + 192 = 390$$

$$390 \div 21 = 18.57\dots$$

	人数	平均の個数
A	9人	22個
B	12人	16個

18.6 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)

$$3 \times 63 = 189$$

$$4 \times 73 = 292$$

$$189 + 292 = 481$$

$$481 \div 7 = 68.71\dots$$

	人数	平均点
1班	3人	63点
2班	4人	73点

68.7 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	430934 人	568 km ²
B市	569257 人	736 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)

$$430934 \div 568 = 758.6\dots$$

1 km²あたり **759** 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)

$$569257 \div 736 = 773.4\dots$$

1 km²あたり **773** 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。

B 市

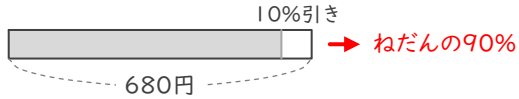
「%引き」の計算

年 組 名前

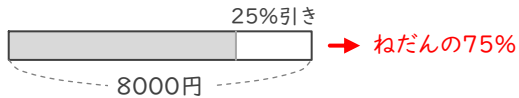
/10

■ 次のように割引された商品を買うときの、しはらうお金を考えましょう。

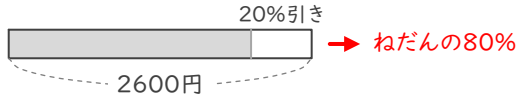
① 680円の商品がねだんの10%引き

$$680 \times 0.9 = 612 \text{ 円}$$


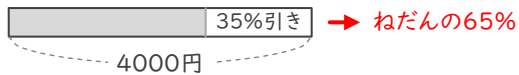
② 8000円の商品がねだんの25%引き

$$8000 \times 0.75 = 6000 \text{ 円}$$


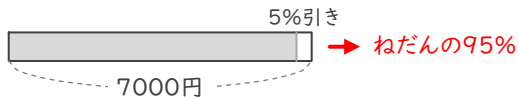
③ 2600円の商品がねだんの20%引き

$$2600 \times 0.8 = 2080 \text{ 円}$$


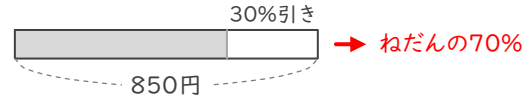
④ 4000円の商品がねだんの35%引き

$$4000 \times 0.65 = 2600 \text{ 円}$$


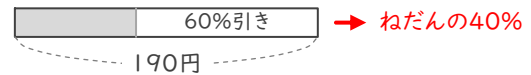
⑤ 7000円の商品がねだんの5%引き

$$7000 \times 0.95 = 6650 \text{ 円}$$


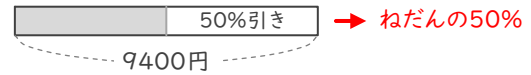
⑥ 850円の商品がねだんの30%引き

$$850 \times 0.7 = 595 \text{ 円}$$


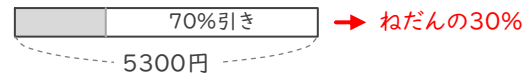
⑦ 190円の商品がねだんの60%引き

$$190 \times 0.4 = 76 \text{ 円}$$


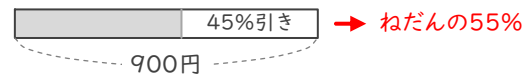
⑧ 9400円の商品がねだんの50%引き

$$9400 \times 0.5 = 4700 \text{ 円}$$


⑨ 5300円の商品がねだんの70%引き

$$5300 \times 0.3 = 1590 \text{ 円}$$


⑩ 900円の商品がねだんの45%引き

$$900 \times 0.55 = 495 \text{ 円}$$


「割引き」の計算

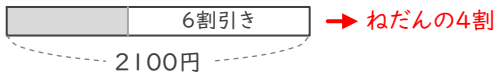
年 組 名前

/10

■ 次のように割引された商品を買うときの、しはらうお金を考えましょう。

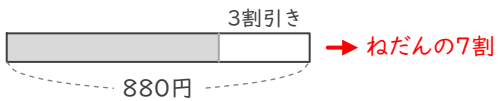
① 2100円の商品がねだんの6割引き

$$2100 \times 0.4 = 840 \text{ 円}$$



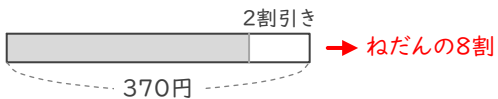
② 880円の商品がねだんの3割引き

$$880 \times 0.7 = 616 \text{ 円}$$



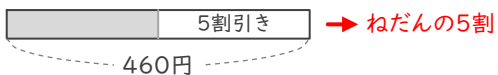
③ 370円の商品がねだんの2割引き

$$370 \times 0.8 = 296 \text{ 円}$$



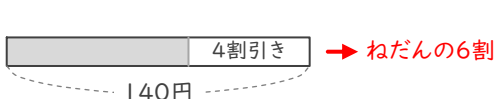
④ 460円の商品がねだんの5割引き

$$460 \times 0.5 = 230 \text{ 円}$$



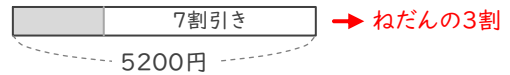
⑤ 140円の商品がねだんの4割引き

$$140 \times 0.6 = 84 \text{ 円}$$



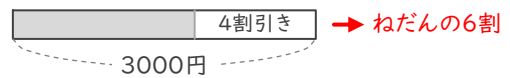
⑥ 5200円の商品がねだんの7割引き

$$5200 \times 0.3 = 1560 \text{ 円}$$



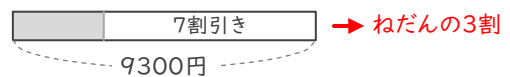
⑦ 3000円の商品がねだんの4割引き

$$3000 \times 0.6 = 1800 \text{ 円}$$



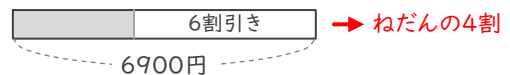
⑧ 9300円の商品がねだんの7割引き

$$9300 \times 0.3 = 2790 \text{ 円}$$



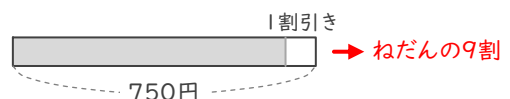
⑨ 6900円の商品がねだんの6割引き

$$6900 \times 0.4 = 2760 \text{ 円}$$



⑩ 750円の商品がねだんの1割引き

$$750 \times 0.9 = 675 \text{ 円}$$



百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.372	① 0.2	③ 0.09
百分率	37.2%	② 20%	9%
歩合	3割7分2厘	2割	④ 9分

割合	0.001	⑦ 0.21	0.108
百分率	⑤ 0.1%	21%	⑨ 10.8%
歩合	⑥ 1厘	⑧ 2割1分	⑩ 1割8厘

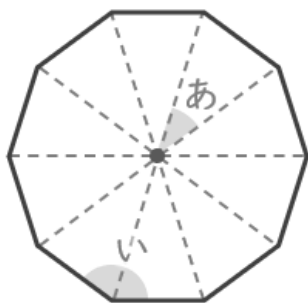
割合	⑪ 0.633	0.089	⑮ 0.095
百分率	⑫ 63.3%	⑬ 8.9%	9.5%
歩合	6割3分3厘	⑭ 8分9厘	⑯ 9分5厘

割合	⑰ 0.86	1	⑳ 0.8
百分率	⑱ 86%	㉑ 100%	㉒ 80%
歩合	8割6分	㉓ 10割	8割

割合	㉔ 0.007	㉕ 0.05	㉖ 0.524
百分率	0.7%	㉗ 5%	52.4%
歩合	㉘ 7厘	5分	㉙ 5割2分4厘

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正十角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 10 = 36$$

36°

② 10こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(10 - 2) \times 180 = 1440$$

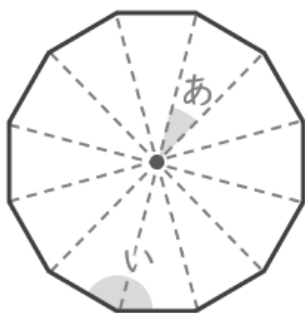
1440°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1440 \div 10 = 144$$

144°

(2) 正十二角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 12 = 30$$

30°

⑤ 12こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(12 - 2) \times 180 = 1800$$

1800°

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1800 \div 12 = 150$$

150°

円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

② 直径 6m の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84m

③ 半径 4.5cm の円

(式)

直径は9cm

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26cm

④ 直径 11cm の円

(式)

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54cm

⑤ 半径 6m の円

(式)

直径は12m

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68m

⑥ 半径 20m の円

(式)

直径は40m

$$40 \times 3.14 = 125.6$$

125.6m

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の側面の数を答えましょう。

6面

② 五角柱の底面の形を答えましょう。

五角形

③ 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

④ 八角柱の底面の数を答えましょう。

2面

⑤ 五角柱の頂点の数を答えましょう。

10こ

⑥ 四角柱の側面の数を答えましょう。

4面

⑦ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

12こ

⑧ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

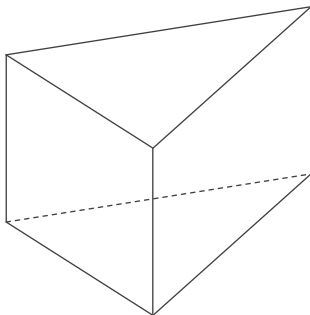
⑨ 三角柱の底面の数を答えましょう。

2面

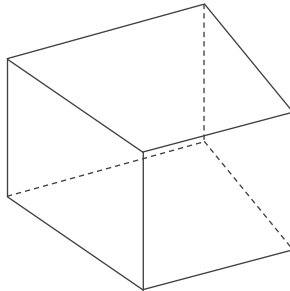
⑩ 三角柱の辺の数を答えましょう。

9本

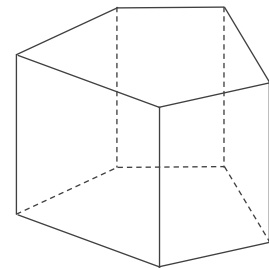
----- 折りまげてかくす -----



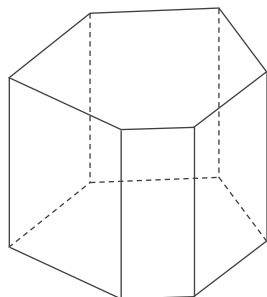
三角柱



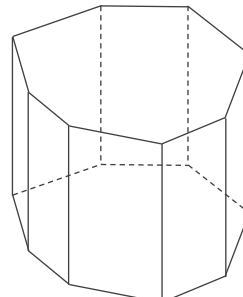
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

速さ

年 組 名前

/18

■ いろいろな移動について、その速さや時間、道のりを求めましょう。

- ① 32kmの道のりを時速16kmで移動したときにかかる時間

(式) $32 \div 16 = 2$

2時間

- ② 250mの道のりを5分で移動したときの速さ

(式) $250 \div 5 = 50$

分速50m

- ③ 分速20mの速さで6分移動したときに進む道のり

(式) $20 \times 6 = 120$

120m

- ④ 秒速18mの速さで3秒移動したときに進む道のり

(式) $18 \times 3 = 54$

54m

- ⑤ 30mの道のりを秒速6mで移動したときにかかる時間

(式) $30 \div 6 = 5$

5秒

- ⑥ 4.8kmの道のりを6分で移動したときの速さ

(式) $4.8 \div 6 = 0.8$

分速0.8km

- ⑦ 4kmの道のりを5分で移動したときの速さ

(式) $4 \div 5 = 0.8$

分速0.8km

- ⑧ 9kmの道のりを時速3kmで移動したときにかかる時間

(式) $9 \div 3 = 3$

3時間

- ⑨ 秒速6mの速さで6秒移動したときに進む道のり

(式) $6 \times 6 = 36$

36m

- ⑩ 720mの道のりを9分で移動したときの速さ

(式) $720 \div 9 = 80$

分速80m

- ⑪ 分速0.9kmの速さで4分移動したときに進む道のり

(式) $0.9 \times 4 = 3.6$

3.6km

- ⑫ 6.3kmの道のりを分速0.3kmで移動したときにかかる時間

(式) $6.3 \div 0.3 = 21$

21分

- ⑬ 分速0.4kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式) $0.4 \times 7 = 2.8$

2.8km

- ⑭ 2.4kmの道のりを分速0.2kmで移動したときにかかる時間

(式) $2.4 \div 0.2 = 12$

12分

- ⑮ 8.1kmの道のりを27分で移動したときの速さ

(式) $8.1 \div 27 = 0.3$

分速0.3km

- ⑯ 11.2kmの道のりを28分で移動したときの速さ

(式) $11.2 \div 28 = 0.4$

分速0.4km

- ⑰ 分速0.5kmの速さで7分移動したときに進む道のり

(式) $0.5 \times 7 = 3.5$

3.5km

- ⑱ 80mの道のりを秒速4mで移動したときにかかる時間

(式) $80 \div 4 = 20$

20秒

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 時速13kmの速さで走る自転車が、180分間で進む道のり

(式)

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

$$13 \times 3 = 39$$

39 km

- ② 時速6kmの速さで歩く人が、18000mの道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$18000 \text{m} = 18 \text{km}$$

$$18 \div 6 = 3$$

3 時間

- ③ 時速100.8kmの速さで走る自動車が、6分間で進む道のり

(式)

$$6 \text{分} \div 60 = 0.1 \text{時間}$$

$$100.8 \times 0.1 = 10.08$$

$$10.08 \text{km} = 10080 \text{m}$$

10080 m

- ④ 128000mの道のりを2時間で走った自動車の時速

(式)

$$128000 \text{m} \div 1000 = 128 \text{km}$$

$$128 \div 2 = 64$$

時速 64 km

- ⑤ 分速62mの速さで歩く人が、0.31kmの道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.31 \text{km} = 310 \text{m}$$

$$310 \div 62 = 5$$

5 分

- ⑥ 342mの高さを0.15分でのぼったエレベーターの秒速

(式)

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

$$342 \div 9 = 38$$

秒速 38 m

出会い算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんの家から学校までは1350mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの妹は、家から学校に向かって分速90mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180	240			入
妹の歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			不
2人のあわせた道のり(m)	0	150	300	450	600			要
								1350

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$60 + 90 = 150$$

150 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1350 \div 150 = 9$$

9 分後

■ だいちさんの家から学校までは910mあります。

だいちさんは、学校から家に向かって分速80mで、

だいちさんの弟は、家から学校に向かって分速50mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
だいちさんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			入
弟の歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			不
2人のあわせた道のり(m)	0	130	260	390	520			要
								910

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$80 + 50 = 130$$

130 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$910 \div 130 = 7$$

7 分後

追いつき算

年 組 名前

/ 6

■ だいちさんが家を出てから16分たったとき

お兄さんがだいちさんのあとを追いかけてきました。

だいちさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速120mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
だいちさんの歩いた道のり(m)	640	680	720	760	800			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	120	240	360	480			
2人の間の道のり(m)	640	560	480	400	320			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$120 - 40 = 80$$

80 m

(3) お兄さんは何分後にだいちさんに追いつきますか。

$$640 \div 80 = 8$$

8 分後

■ はるとさんが家を出てから22分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速30mで、お姉さんの速さは分速90mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)	660	690	720	750	780			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			
2人の間の道のり(m)	660	600	540	480	420			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$90 - 30 = 60$$

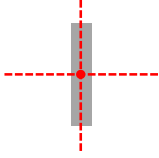

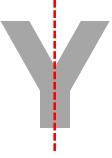

60 m





(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。



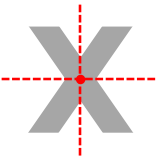

$$660 \div 60 = 11$$

11 分後

■ 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	×	×	○	○

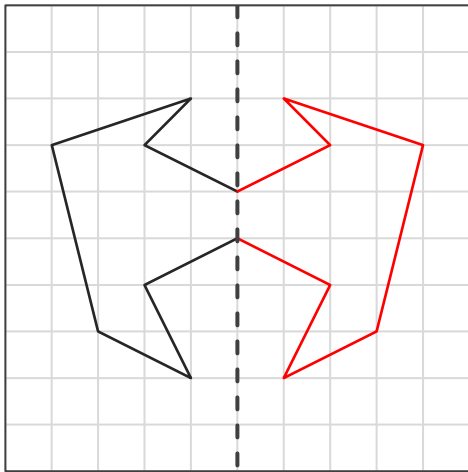
線対称な図形

年 組 名前

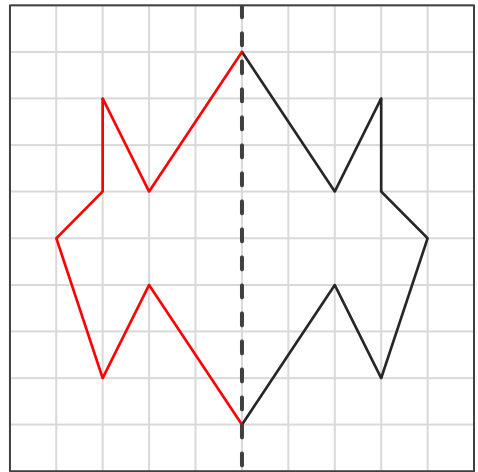
/ 6

■ 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。

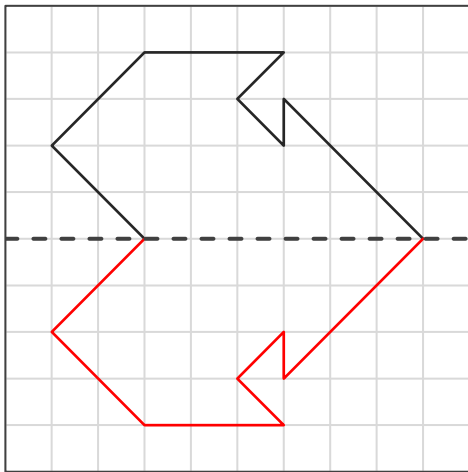
①



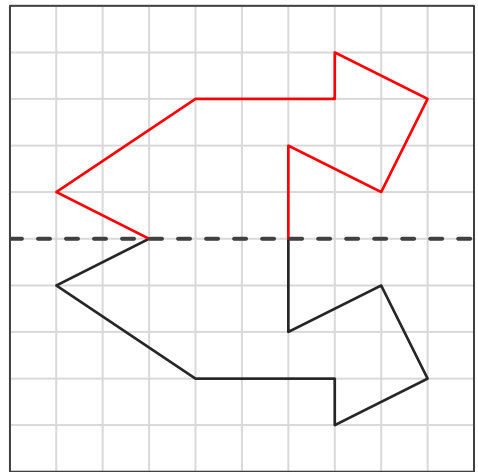
④



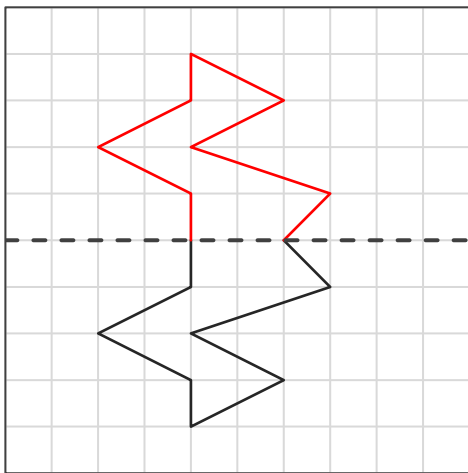
②



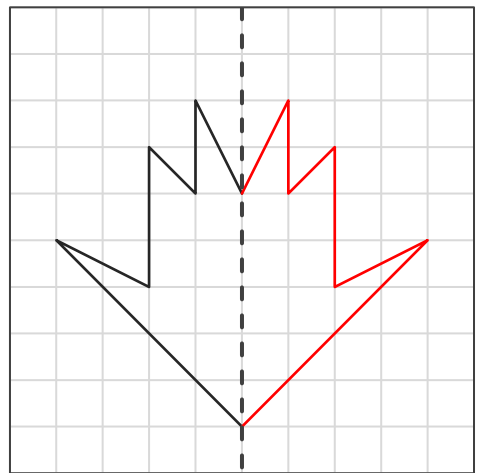
⑤



③



⑥



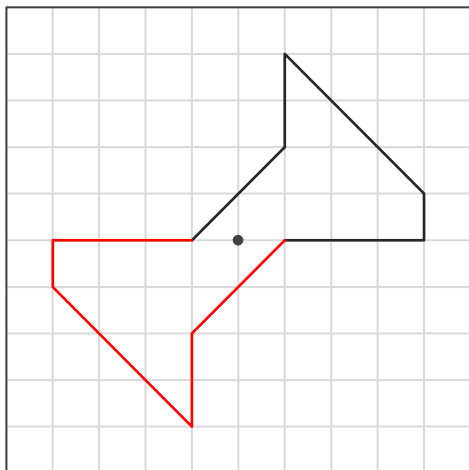
点対称な図形

年 組 名前

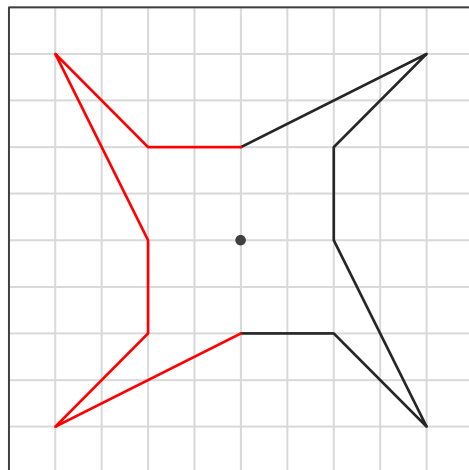
/6

■ 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。

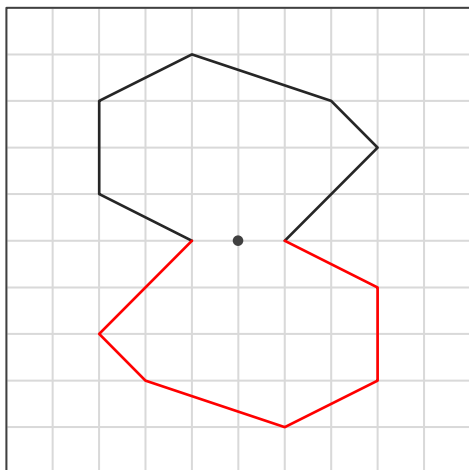
①



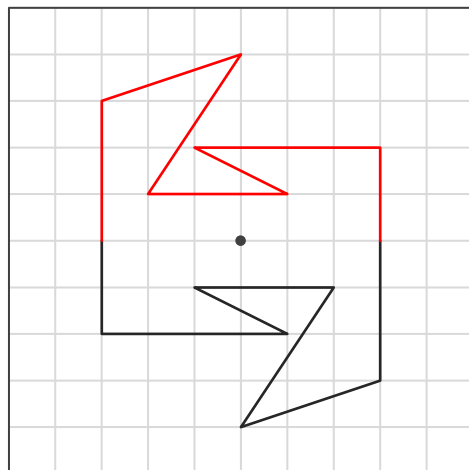
④



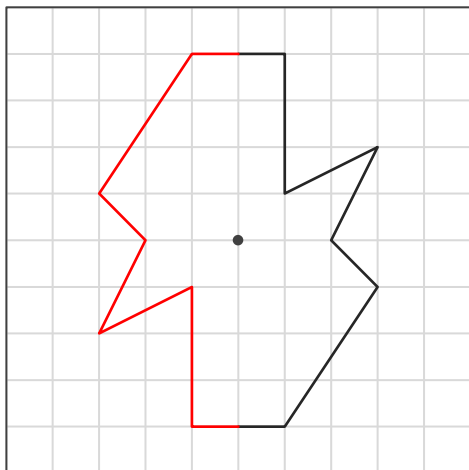
②



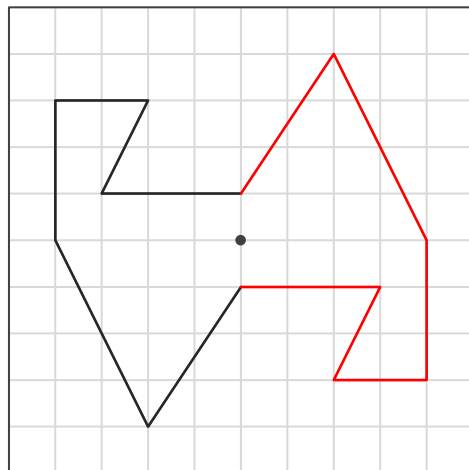
⑤



③



⑥



文字を使った式

年 組 名前

/10

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。

- ① x g の米を 160 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 160$$

- ② x 円のものを買ひ、500円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 500 - x$$

- ③ 930 g の砂糖のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y = 930 - x$$

- ④ x 個のビー玉を 6 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y = x \div 6$$

- ⑤ x 円のアメを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 80 円

$$y = 80 - x$$

- ⑥ 1個40円のクッキーを x 個買ったときの代金 y 円

$$y = 40 \times x$$

- ⑦ x 人が乗っているバスに 8 人が乗ってきたあと、バスに乗っている人数 y 人

$$y = x + 8$$

- ⑧ x km の道のりを 3時間 で移動したバスの時速 y km

$$y = x \div 3$$

- ⑨ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 6$$

- ⑩ 440 円の小説を x 冊 買ひ、5000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 5000 - 440 \times x$$

■ つぎのかけ算やわり算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6_2} \times \frac{3^1}{4} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{7}{9_3} \times \frac{3^1}{2} = \frac{7}{6}$$

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

$$\textcircled{5} \quad \frac{4^1}{9} \times \frac{7}{8_2} = \frac{7}{18}$$

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

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{7} \times \frac{5}{7} = \frac{25}{49}$$

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

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

$$\textcircled{11} \quad \frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{9_1} \times \frac{9^1}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{32}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$$

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

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

$$\textcircled{16} \quad \frac{6^2}{7} \times \frac{5}{9_3} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{1}{9_3} \times \frac{3^1}{4} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{5}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{5^1}{7} \times \frac{6}{5_1} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{7^1}{9} \times \frac{5}{7_1} = \frac{5}{9}$$

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

$$\textcircled{21} \quad \frac{2^1}{5} \times \frac{1}{6_3} = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{8}{9} \div \frac{5}{8} = \frac{8}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{64}{45}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{3}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{2}{9} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{9_1} \times \frac{9^1}{1} = 2$$

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。

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{9} \div \frac{1}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{1}{9} \times \frac{5}{1} \times \frac{5}{4} = \frac{25}{36}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} \times \frac{\cancel{8}^4}{1} = \frac{4}{15}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{16}{15}$$

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

$$\textcircled{7} \frac{2}{7} \div \frac{1}{9} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{7} \times \frac{\cancel{9}^1}{1} \times \frac{5}{\cancel{9}_1} = \frac{10}{7}$$

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{1} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{11} \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_2} \times \frac{3}{4} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{5} \times \frac{5}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}^1}{9} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{13} \frac{4}{9} \times \frac{6}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{6}^2}{7} \times \frac{2}{1} = \frac{16}{21}$$

$$\textcircled{14} \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = \frac{7}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{35}{24}$$

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

$$\textcircled{16} \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{9}_3} \times \frac{7}{\cancel{8}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{8} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{17} \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{9}{7} = \frac{27}{70}$$

$$\textcircled{18} \frac{5}{6} \div \frac{1}{5} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{5}{1} \times \frac{\cancel{9}^3}{1} = \frac{75}{2}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{36}$$

$$\textcircled{21} \frac{4}{5} \div \frac{1}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{5}_1} \times \frac{8}{1} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_3} = \frac{16}{3}$$

$$\textcircled{22} \frac{1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{35}$$

$$\textcircled{23} \frac{5}{7} \div \frac{7}{8} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{7} \times \frac{\cancel{8}^2}{7} \times \frac{5}{\cancel{4}_1} = \frac{50}{49}$$

$$\textcircled{24} \frac{1}{8} \times \frac{5}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{8} \times \frac{5}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{1} = \frac{5}{24}$$

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

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

1 2 7

①	12	← 最も小さい数字
②	17	
③	21	
④	27	
⑤	71	
⑥	72	← 最も大きい数字

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

3 4 5 9

①	345	⑨	453	⑰	593
②	349	⑩	459	⑱	594
③	354	⑪	493	⑲	934
④	359	⑫	495	⑳	935
⑤	394	⑬	534	㉑	943
⑥	395	⑭	539	㉒	945
⑦	435	⑮	543	㉓	953
⑧	439	⑯	549	㉔	954

なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 12人、

バナナに手をあげた人は 10人で、

そのうち両方に手をあげた人は 4人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

両方に手をあげた人	みかん1個、バナナ1本
みかんだけに手をあげた人	みかん2個
バナナだけに手をあげた人	バナナ2本

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 12 - 4 = 8 \quad 8人$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 10 - 4 = 6 \quad 6人$$

$$\text{みかん} \cdots 8 \times 2 + 4 = 20 \quad 20個$$

$$\text{バナナ} \cdots 6 \times 2 + 4 = 16 \quad 16本$$

みかん **20個**

バナナ **16本**

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 71人で、

そのうち人形劇は 49人、映画は 36人 でした。

両方に行く人には 500円 を、一方だけに行く人には 100円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

両方に行く人	500円
一方だけに行く人	100円

$$\text{両方に行く人} \cdots 49 + 36 - 71 = 14 \quad 14人$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 49 - 14 = 35 \quad 35人$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 36 - 14 = 22 \quad 22人$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 35 + 22 = 57 \quad 57人$$

$$14 \times 500 + 57 \times 100 = 12700$$

12700円

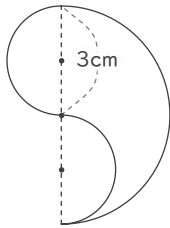
円を使った図形の面積

年 組 名前

19

■ 半円やおうぎ型、正方形を組み合わせてできている次の図形の面積を答えましょう。

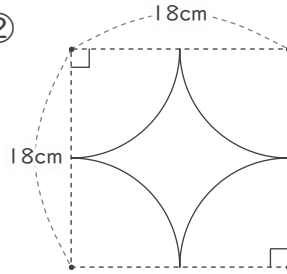
①



$$3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 14.13$$

$$14.13 \text{ cm}^2$$

②



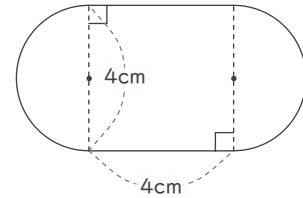
$$18 \times 18 = 324$$

$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

$$324 - 254.34 = 69.66$$

$$69.66 \text{ cm}^2$$

③



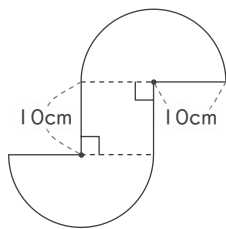
$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$12.56 + 16 = 28.56$$

$$28.56 \text{ cm}^2$$

④



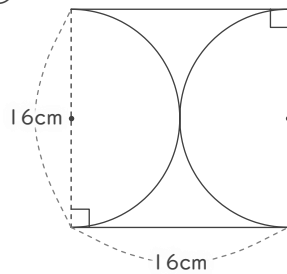
$$10 \times 10 \times 3.14 = 314$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$314 + 100 = 414$$

$$414 \text{ cm}^2$$

⑤



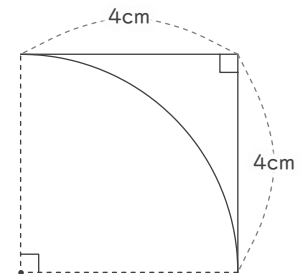
$$16 \times 16 = 256$$

$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

$$256 - 200.96 = 55.04$$

$$55.04 \text{ cm}^2$$

⑥



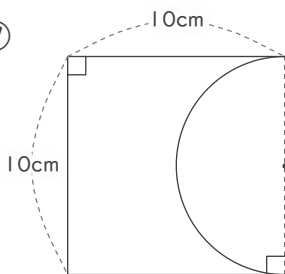
$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$$

$$16 - 12.56 = 3.44$$

$$3.44 \text{ cm}^2$$

⑦



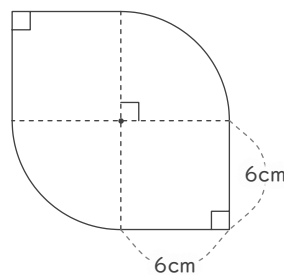
$$10 \times 10 = 100$$

$$5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

$$100 + 39.25 = 139.25$$

$$139.25 \text{ cm}^2$$

⑧



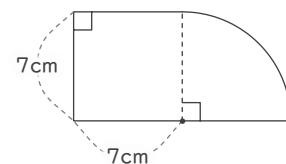
$$6 \times 6 \times 3.14 \div 4 = 28.26$$

$$6 \times 6 \times 2 = 72$$

$$28.26 + 72 = 100.26$$

$$100.26 \text{ cm}^2$$

⑨



$$7 \times 7 \times 3.14 \div 4 = 38.465$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$38.465 + 49 = 87.465$$

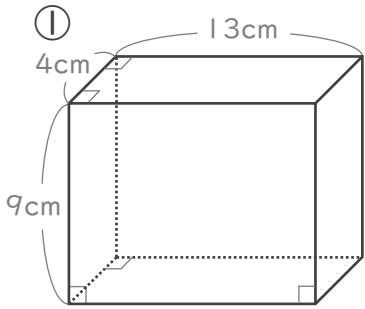
$$87.465 \text{ cm}^2$$

角柱や円柱の体積

年 組 名前

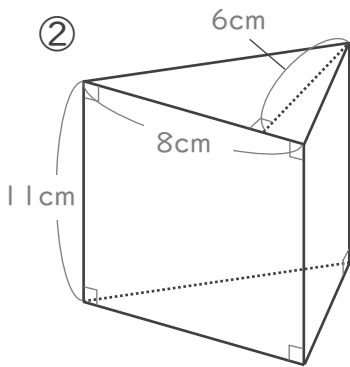
/ 6

■ 次の角柱や円柱の体積を求めましょう。



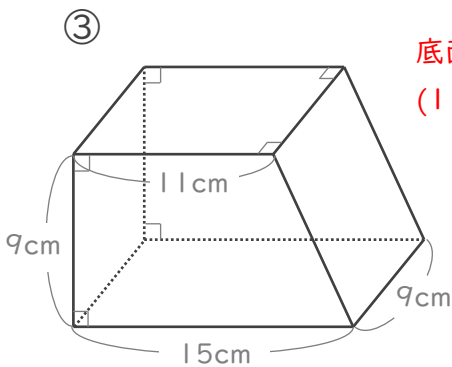
底面積
 $4 \times 13 = 52$
 $52 \times 9 = 468$

468 cm³



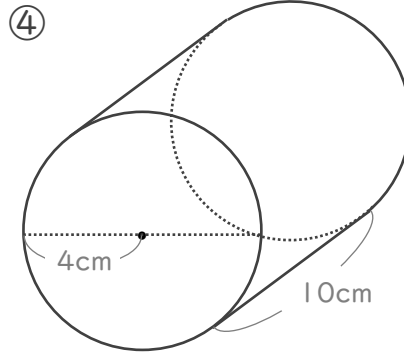
底面積
 $8 \times 6 \div 2 = 24$
 $24 \times 11 = 264$

264 cm³



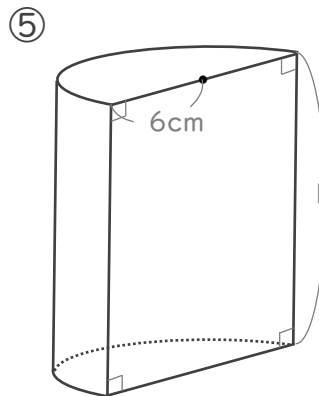
底面積
 $(11 + 15) \times 9 \div 2 = 117$
 $117 \times 9 = 1053$

1053 cm³



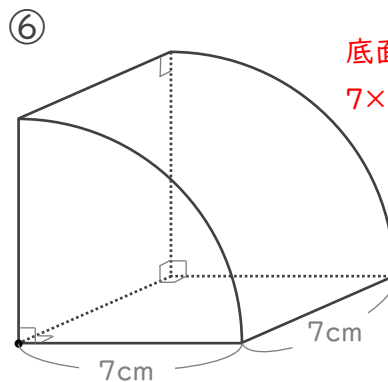
底面積
 $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$
 $50.24 \times 10 = 502.4$

502.4 cm³



底面積
 $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$
 $56.52 \times 11 = 621.72$

621.72 cm³



底面積
 $7 \times 7 \times 3.14 \div 4 = 38.465$
 $38.465 \times 7 = 269.255$

269.255 cm³

資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年E組の28名の算数のテストの得点が記されています。

クラス	算数のテストの得点		人数	日付
6年E組			28名	9月7日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	59	11番	77	21番	70
2番	86	12番	76	22番	85
3番	57	13番	63	23番	85
4番	66	14番	63	24番	52
5番	63	15番	98	25番	56
6番	81	16番	63	26番	83
7番	73	17番	68	27番	83
8番	94	18番	77	28番	90
9番	99	19番	70		
10番	78	20番	60		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	56	57	59	60	63	63	63	63	66
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
68	70	70	73	76	77	77	78	81	83
21	22	23	24	25	26	27	28(最高)		
83	85	85	86	90	94	98	99		

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

中央値 ⇒ (14番目 + 15番目) ÷ 2

最頻値 63 点

中央値 74.5 点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

$2075 \div 28 = 74.1\dots$

合計 2075 点

平均値 74 点

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $35 : 28 = 5 : 4$

② $12 : 3 = 4 : 1$

③ $12 : 15 = 4 : 5$

④ $10 : 16 = 5 : 8$

⑤ $22 : 55 = 2 : 5$

⑥ $28 : 4 = 7 : 1$

⑦ $5 : 25 = 1 : 5$

⑧ $54 : 9 = 6 : 1$

⑨ $66 : 77 = 6 : 7$

⑩ $63 : 27 = 7 : 3$

⑪ $7 : 28 = 1 : 4$

⑫ $36 : 8 = 9 : 2$

⑬ $4 : 32 = 1 : 8$

⑭ $36 : 20 = 9 : 5$

⑮ $9 : 18 = 1 : 2$

⑯ $88 : 77 = 8 : 7$

⑰ $8 : 64 = 1 : 8$

⑱ $40 : 70 = 4 : 7$

⑲ $45 : 20 = 9 : 4$

⑳ $36 : 28 = 9 : 7$

㉑ $72 : 27 = 8 : 3$

㉒ $45 : 40 = 9 : 8$

㉓ $56 : 64 = 7 : 8$

㉔ $12 : 42 = 2 : 7$

㉕ $28 : 12 = 7 : 3$

㉖ $5 : 30 = 1 : 6$

㉗ $21 : 14 = 3 : 2$

㉘ $40 : 48 = 5 : 6$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $1 : 6 = 3 : 18$

② $40 : 16 = 5 : 2$

③ $9 : 1 = 36 : 4$

④ $12 : 27 = 4 : 9$

⑤ $7 : 2 = 77 : 22$

⑥ $40 : 50 = 4 : 5$

⑦ $80 : 30 = 8 : 3$

⑧ $3 : 4 = 9 : 12$

⑨ $72 : 64 = 9 : 8$

⑩ $5 : 15 = 1 : 3$

⑪ $3 : 1 = 9 : 3$

⑫ $1 : 3 = 7 : 21$

⑬ $12 : 6 = 2 : 1$

⑭ $24 : 56 = 3 : 7$

⑮ $9 : 5 = 99 : 55$

⑯ $1 : 3 = 4 : 12$

⑰ $40 : 32 = 5 : 4$

⑱ $7 : 6 = 49 : 42$

⑲ $40 : 64 = 5 : 8$

⑳ $3 : 7 = 12 : 28$

㉑ $4 : 16 = 1 : 4$

㉒ $2 : 5 = 14 : 35$

㉓ $63 : 18 = 7 : 2$

㉔ $8 : 5 = 88 : 55$

㉕ $42 : 30 = 7 : 5$

㉖ $8 : 36 = 2 : 9$

㉗ $2 : 7 = 14 : 49$

㉘ $9 : 1 = 81 : 9$

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さとうと小麦粉の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 300g にすると、さとうは何 g 必要ですか。

$$4:5 = \square : 300$$

240 g

- ② 姉妹が 91 枚の色紙を 2 人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $7:6$ になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$13:7 = 91:\square$$

49 枚

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

公園全体の面積が 720m^2 のとき、土の部分の面積は何 m^2 ですか。

$$8:3 = 720:\square$$

270 m^2

- ④ たてと横の長さの比が $6:5$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 15m にすると、たての長さは何 m になりますか。

$$6:5 = \square : 15$$

18 m

- ⑤ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $7:4$ です。

ふたば小学校の生徒数が 168 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$7:4 = \square : 168$$

294 人

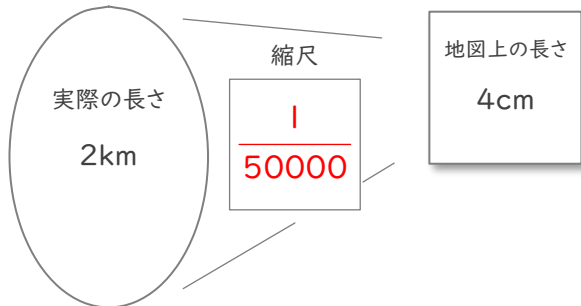
縮尺

年 組 名前

/ 6

■ 次の問いに答えましょう。

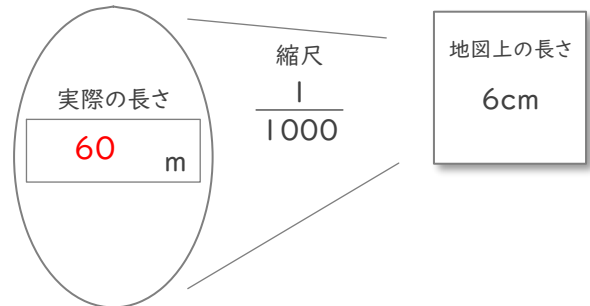
① 縮尺 を求めましょう。



$$2\text{km} = 200000\text{cm}$$

$$4 \div 200000 = \frac{1}{50000}$$

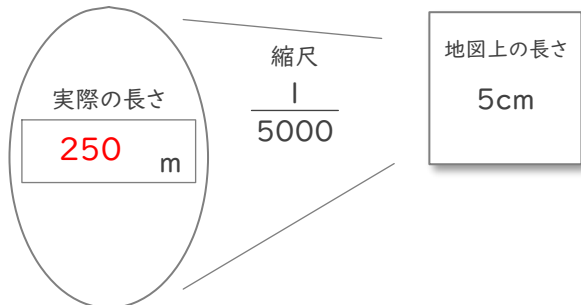
④ 実際の長さ を求めましょう。



$$6 \times 1000 = 6000$$

$$6000\text{cm} = 60\text{m}$$

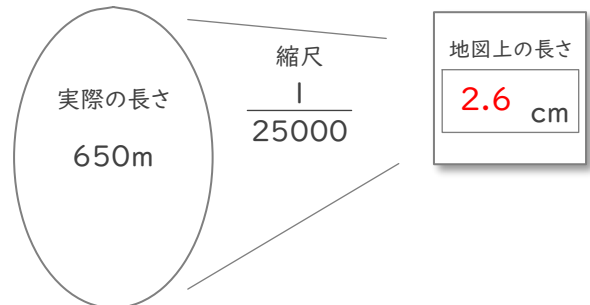
② 実際の長さ を求めましょう。



$$5 \times 5000 = 25000$$

$$25000\text{cm} = 250\text{m}$$

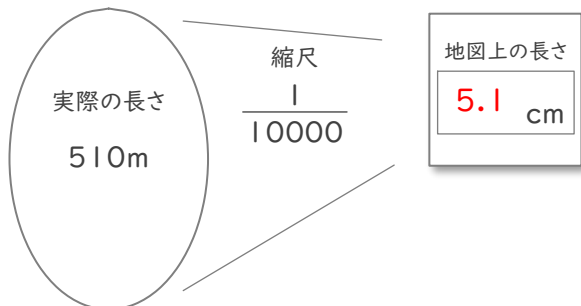
⑤ 地図上の長さ を求めましょう。



$$650\text{m} = 65000\text{cm}$$

$$65000 \div 25000 = 2.6$$

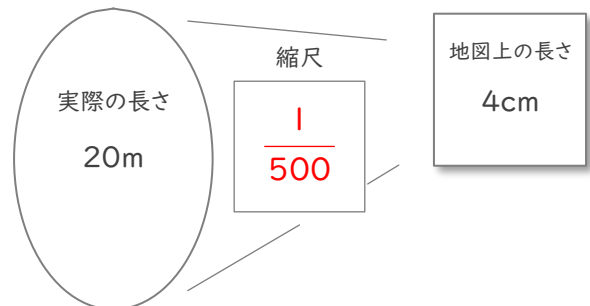
③ 地図上の長さ を求めましょう。



$$510\text{m} = 51000\text{cm}$$

$$51000 \div 10000 = 5.1$$

⑥ 縮尺 を求めましょう。



$$20\text{m} = 2000\text{cm}$$

$$4 \div 2000 = \frac{1}{500}$$

比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

■ 右のグラフは、ある水道から x 分間 水を出したときの、出た水の量を y Lとして、 x と y の関係を表したものです。

- ① この水道からは毎分何Lの水が出ますか。

8 L

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 8 \times x$$

- ③ 15分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

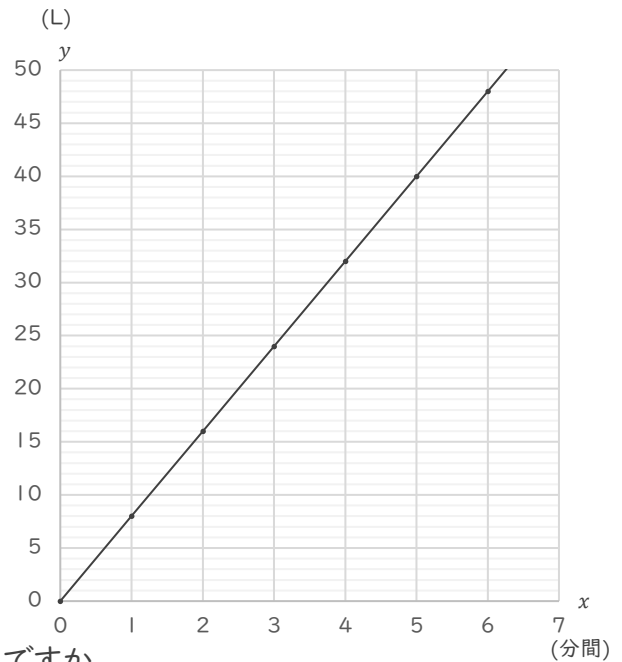
$$8 \times 15 = 120$$

120 L

- ④ 水の量が88Lになるのは、水を何分間出したときですか。

$$88 \div 8 = 11$$

11 分間



■ 右のグラフは、ある長方形のよこの長さを x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を表したものです。

- ⑤ この長方形のたての長さは何cmですか。

13 cm

- ⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 13 \times x$$

- ⑦ よこの長さが 11cm のときの面積は何cm²になりますか。

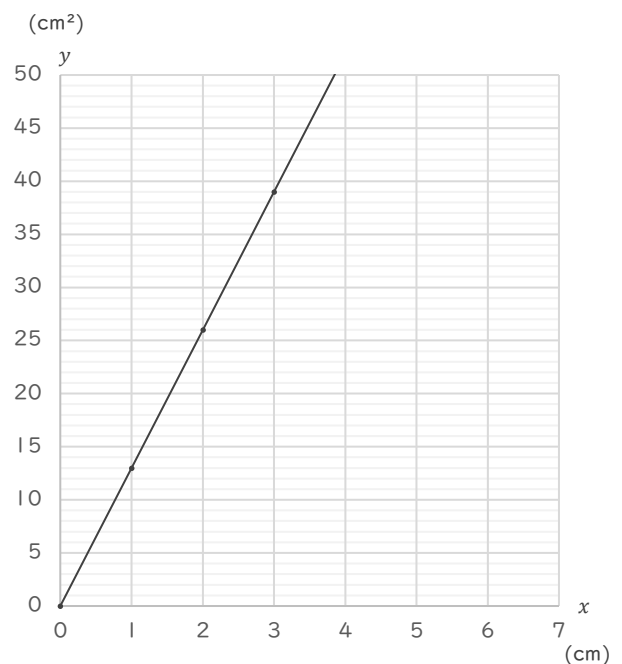
$$13 \times 11 = 143$$

143 cm²

- ⑧ 面積が78cm²のとき、よこの長さは何cmですか。

$$78 \div 13 = 6$$

6 cm

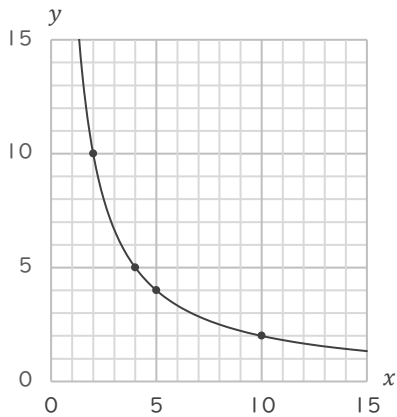


反比例のグラフ

年 組 名前

/12

①



(1) x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 20 \div x$$

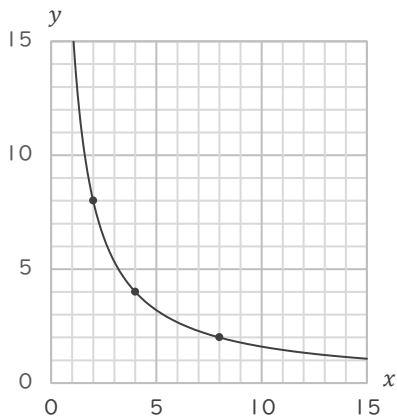
(2) $x = 0.8$ のときの y の値を答えましょう。

$$y = 25$$

(3) $y = 40$ のときの x の値を答えましょう。

$$x = 0.5$$

②



(1) x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 16 \div x$$

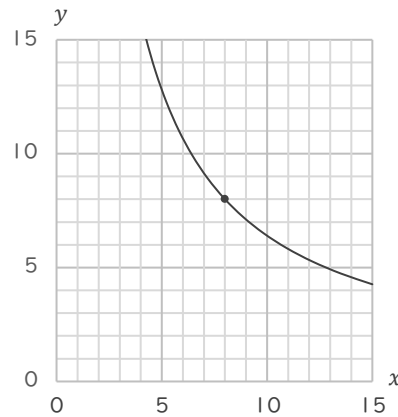
(2) $x = 0.8$ のときの y の値を答えましょう。

$$y = 20$$

(3) $y = 40$ のときの x の値を答えましょう。

$$x = 0.4$$

③



(1) x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 64 \div x$$

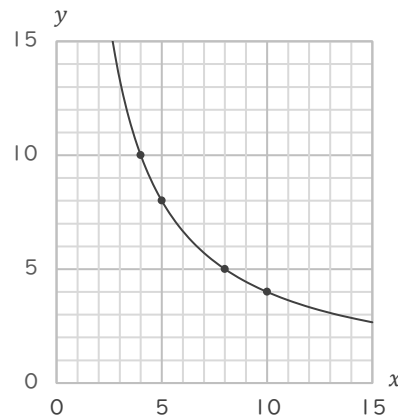
(2) $x = 4$ のときの y の値を答えましょう。

$$y = 16$$

(3) $y = 20$ のときの x の値を答えましょう。

$$x = 3.2$$

④



(1) x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 40 \div x$$

(2) $x = 1.6$ のときの y の値を答えましょう。

$$y = 25$$

(3) $y = 2.5$ のときの x の値を答えましょう。

$$x = 16$$

反比例の式とグラフ

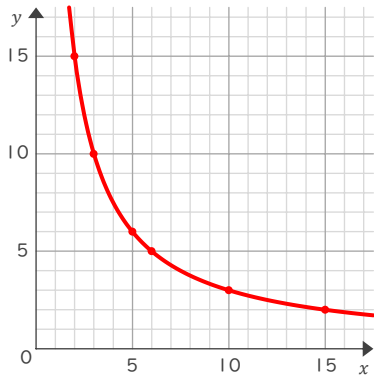
年 組 名前

/ 6

■ 次の反比例の式について、 x と y の値の関係を示した表をうめて、グラフをかきましょう。

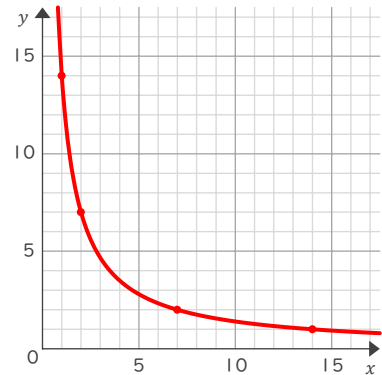
① $y = 30 \div x$

x	1	2	3	5	6	10	15	30
y	30	15	10	6	5	3	2	1



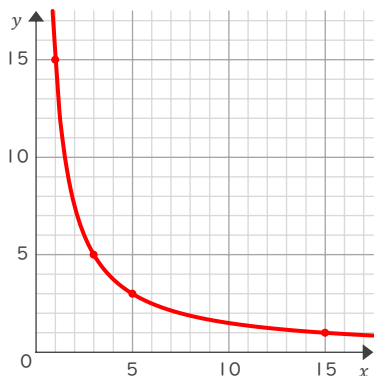
④ $y = 14 \div x$

x	1	2	7	14
y	14	7	2	1



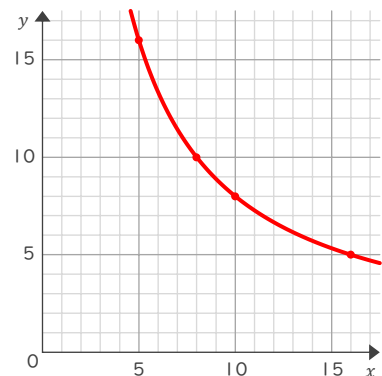
② $y = 15 \div x$

x	1	3	5	15
y	15	5	3	1



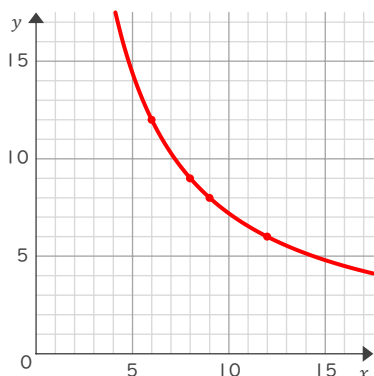
⑤ $y = 80 \div x$

x	1	2	4	5	8	10	16	20	40	80
y	80	40	20	16	10	8	5	4	2	1



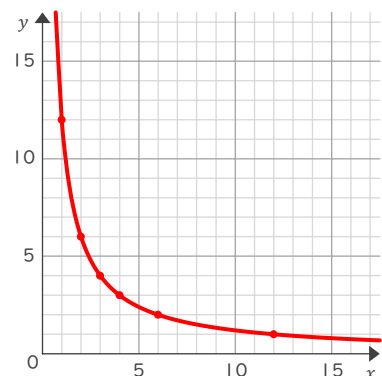
③ $y = 72 \div x$

x	1	2	3	4	6	8	9	12	18	24	36	72
y	72	36	24	18	12	9	8	6	4	3	2	1



⑥ $y = 12 \div x$

x	1	2	3	4	6	12
y	12	6	4	3	2	1



表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1箱2個入りの大福と3個入りの大福が売られています。

子ども会で大福を13個買います。ちょうどの数を買える買い方を見つけましょう。

① 下の表を完成させましょう。

2個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	大福の数	0	2	4	6	8	10	12	14
残りの大福の数		13	11	9	7	5	3	1	×
3個入りの箱の数		×	×	3	×	×	1	×	×

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

2個入り2箱, 3個入り3箱

2個入り5箱, 3個入り1箱

■ 1箱5個入りのまんじゅうと3個入りのまんじゅうが売られています。

子ども会でまんじゅうを34個買います。ちょうどの数を買える買い方を見つけましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

5個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	まんじゅうの数	0	5	10	15	20	25	30	35
残りのまんじゅうの数		34	29	24	19	14	9	4	×
3個入りの箱の数		×	×	8	×	×	3	×	×

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

5個入り2箱, 3個入り8箱

5個入り5箱, 3個入り3箱

表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1個50円のあめと1個40円のラムネを合わせて11個買います。

① 下の表を完成させましょう。

あめの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ラムネの個数 (個)	11	10	9	8	7	6	5	4
あめの代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300	350
ラムネの代金 (円)	440	400	360	320	280	240	200	160
合計の代金 (円)	440	450	460	470	480	490	500	510

② 合計の金額が510円になるとき、ラムネはいくつ買いましたか。

4 個

■ 1冊50円のノートと1本70円のボールペンを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ノートの冊数 (冊)	0	1	2	3	4	5	6	7
ボールペンの本数 (本)	14	13	12	11	10	9	8	7
ノートの代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300	350
ボールペンの代金 (円)	980	910	840	770	700	630	560	490
合計の代金 (円)	980	960	940	920	900	880	860	840

④ 合計の金額が920円になるとき、ボールペンはいくつ買いましたか。

11 本