

きょうざい  
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう  
算数ドリル

6 - 10

Light

小学6年生

もくじ

①	いろいろな図形の面積を求める 図なし	1 ページ
②	速さ まとめ 単位を変えて	1 ページ
③	3つの分数のかけ算	1 ページ
④	円の面積を求める	1 ページ
⑤	比例の式とグラフ	1 ページ
⑥	反比例の式とグラフ	1 ページ
⑦	組の作り方を数える	1 ページ
⑧	並べ方を数える	1 ページ
⑨	なかまに分けて	2 ページ
⑩	場合を順序よく整理して 整数をつくる(4)	1 ページ
⑪	場合を順序よく整理して 0を含む整数をつくる(1)	1 ページ
⑫	場合を順序よく整理して 0を含む整数をつくる(2)	1 ページ
⑬	場合を順序よく整理して 重複を許して整数をつくる(1)	1 ページ
	合計	14 ページ

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 上底の長さが 6cm, 下底の長さが 8cm, 高さが 10cm の台形  
(式)

② 底辺の長さが 18cm, 高さが 11cm の平行四辺形  
(式)

③ 底辺の長さが 10cm, 高さが 13cm の三角形  
(式)

④ 2本の対角線の長さが 12cm と 5cm のひし形  
(式)

⑤ 2本の対角線の長さが 17cm と 18cm のひし形  
(式)

⑥ 底辺の長さが 17cm, 高さが 6cm の平行四辺形  
(式)

⑦ 上底の長さが 9cm, 下底の長さが 10cm, 高さが 2cm の台形  
(式)

⑧ 底辺の長さが 9cm, 高さが 16cm の三角形  
(式)

⑨ 2本の対角線の長さが 4cm と 14cm のひし形  
(式)

⑩ 上底の長さが 9cm, 下底の長さが 4cm, 高さが 3cm の台形  
(式)

⑪ 底辺の長さが 6cm, 高さが 8cm の三角形  
(式)

⑫ 底辺の長さが 12cm, 高さが 4cm の平行四辺形  
(式)

⑬ 底辺の長さが 7cm, 高さが 3cm の平行四辺形  
(式)

⑭ 上底の長さが 2cm, 下底の長さが 7cm, 高さが 11cm の台形  
(式)

⑮ 底辺の長さが 15cm, 高さが 11cm の三角形  
(式)

⑯ 2本の対角線の長さが 7cm と 3cm のひし形  
(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 秒速8m の速さで走る人が、0.44km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

秒

- ② 51km の道のりを 180分間 で走った自転車の時速  
(式)

時速

km

- ③ 244000m の道のりを 4時間 で走った自動車の時速  
(式)

時速

km

- ④ 時速60.6km の速さで走る自動車が、9分間 で進む道のり  
(式)

m

- ⑤ 時速3.84km の速さで歩く人が、60分間 で進む道のり  
(式)

m

- ⑥ 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.14km の高さをのぼるのにかかる時間  
(式)

秒

# 分数のかけ算

年 組 名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

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

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

$$\textcircled{6} \frac{3}{4} \times \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \square$$

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{2}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = \square$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \times \frac{7}{9} \times \frac{2}{7} = \square$$

$$\textcircled{12} \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \square$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \square$$

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

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

$$\textcircled{16} \frac{4}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{1}{3} = \square$$

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

$$\textcircled{18} \frac{1}{4} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \square$$

$$\textcircled{19} \frac{1}{2} \times \frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \square$$

$$\textcircled{20} \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} = \square$$

# 円の面積

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の面積を求めましょう。

① 半径 2m の円

(式)

② 直径 6m の円

(式)

③ 半径 4cm の円

(式)

④ 直径 10cm の円

(式)

⑤ 半径 6m の円

(式)

⑥ 直径 18m の円

(式)

# 比例の式とグラフ

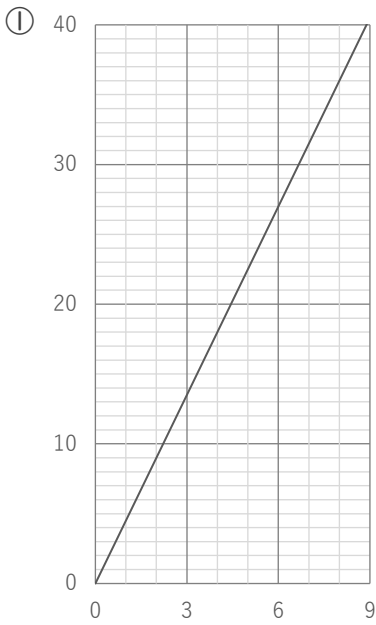
年 組 名前

/ 6

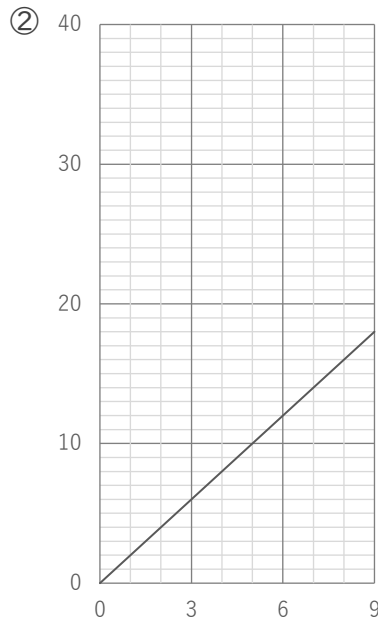
■ 次のグラフを見て、 $x$ と $y$ の関係を表す式を、下のア～カから、それぞれ1つずつ選びましょう。

ア.  $y = 8 \times x$     イ.  $y = 10 \times x$     ウ.  $y = 7 \times x$   
 エ.  $y = 2 \times x$     オ.  $y = 5.5 \times x$     カ.  $y = 4.5 \times x$

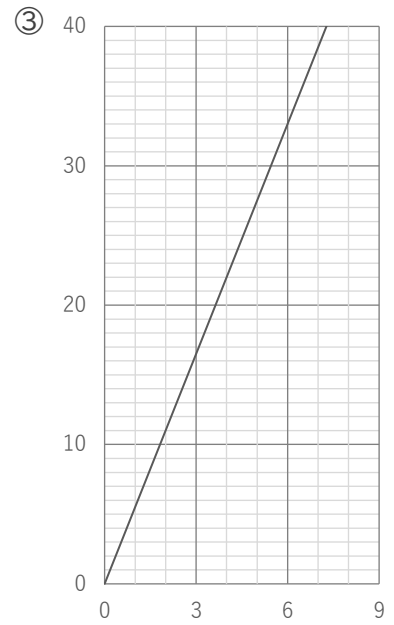
いずれのグラフも、横軸は $x$ 、  
縦軸は $y$ の値を表すものとする。



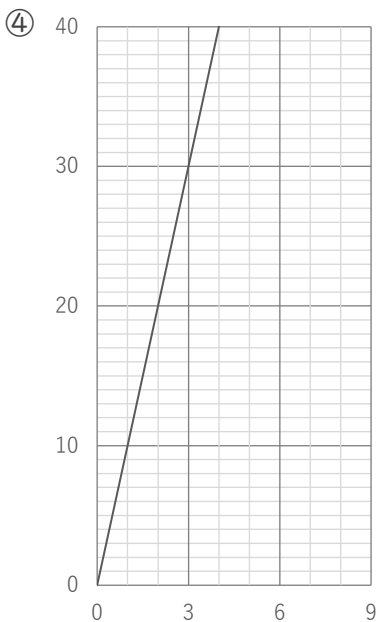
記号 (      )



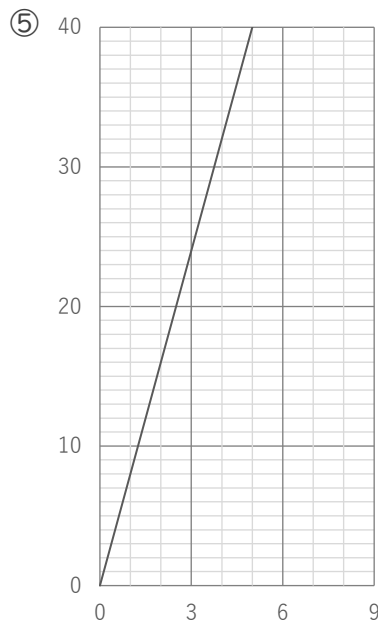
記号 (      )



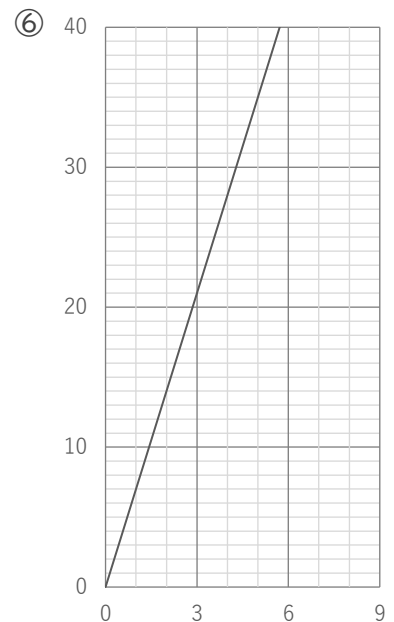
記号 (      )



記号 (      )



記号 (      )



記号 (      )

# 反比例の式とグラフ

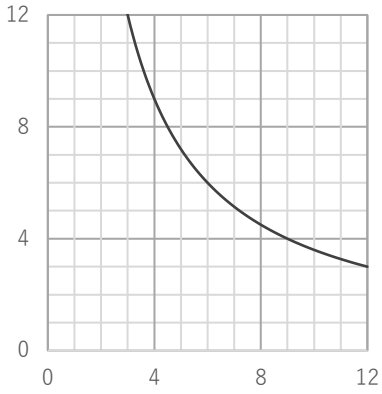
\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/ 6

■ 次のグラフを見て、 $x$  と  $y$  の関係を表す式を答えましょう。

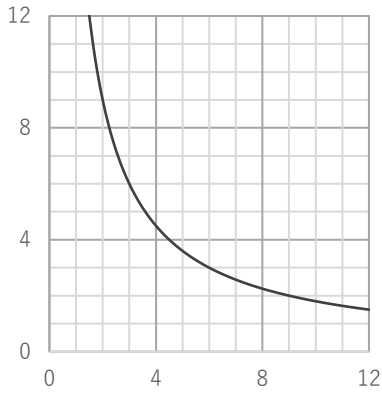
いずれのグラフも、横軸は  $x$ 、縦軸は  $y$  の値を表すものとする。

①



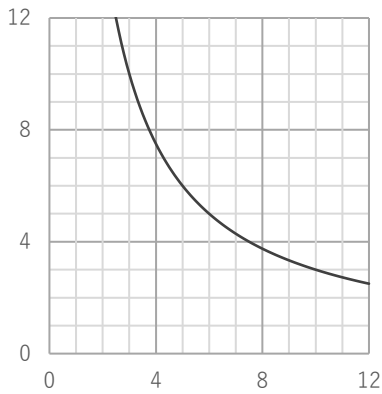
式

②



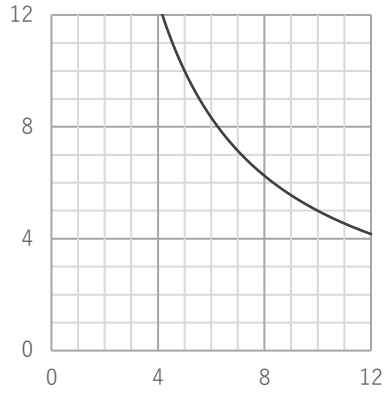
式

③



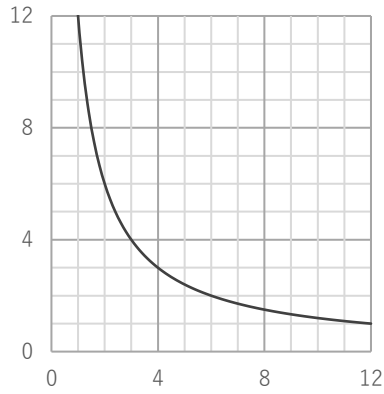
式

④



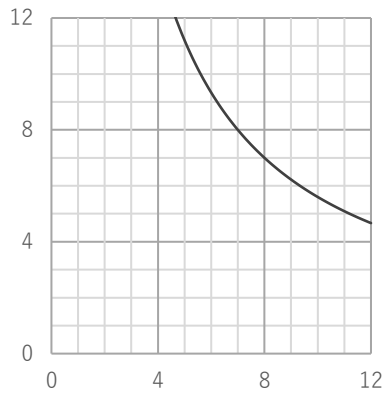
式

⑤



式

⑥



式

## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

- ① チーズケーキ, モンブラン, ショートケーキ, シフォンケーキの4種類のケーキの中から3種類を選んで買います。ケーキの買い方は何通りありますか。

通り

- ② ブラック, イエロー, パープル, ブルーの4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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

通り

- ③ 黄, 赤, 緑, 黒, 白の5色の色紙の中から2色を選んで使います。色紙の組み合わせは何通りありますか。

通り

- ④ チョコレート, バニラ, ストロベリー, まっちゃん, メロン, キャラメル of 6種類のアイスクリームの中から4種類を選んで買います。アイスクリームの買い方は何通りありますか。

通り



## 並べ方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① ななみさん、はなさん、いちかさんの3人でリレーのチームをつくります。3人の走る順番は全部で何通りありますか。

通り

- ② 0~3の数字が書かれた4枚のカードがあります。このうち、3枚を並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

- ③ アップル、オレンジ、パイナップル、マンゴー、ピーチの5種類のジュースが1本ずつあります。りくさんと妹が1種類ずつ選んで飲むとき、2人の選び方は何通りありますか。

通り

- ④ 1~4の数字が書かれた4枚のカードを並べてできる4けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

## 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 13人で、

そのうち両方に手をあげた人は 3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 74人で、

そのうち人形劇は 39人、映画は 45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 200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	200円

# 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 13人、

バナナに手をあげた人は 19人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8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 61人で、

そのうち人形劇は 30人、映画は 46人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200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	400円
一方だけに行く人	200円

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 下の6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	4	5	6	8
---	---	---	---	---	---

最も小さい数字 →

①
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
㉙
㉚

← 最も大きい数字

■ 次の各問いに答えましょう。

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



①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	← 最も大きい数字

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



①	⑩
②	⑪
③	⑫
④	⑬
⑤	⑭
⑥	⑮
⑦	⑯
⑧	⑰
⑨	⑱

■ 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。



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。



①	⑩
②	⑪
③	⑫
④	⑬
⑤	⑭
⑥	⑮
⑦	⑯
⑧	⑰
⑨	⑱

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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	3	9
---	---	---

最も小さい数字 →

①
②
③
④
⑤

⑥
⑦
⑧
⑨

← 最も大きい数字

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

4	6	7
---	---	---

①
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

# いろいろな図形の面積

年 組 名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

- ① 上底の長さが6cm, 下底の長さが8cm, 高さが10cmの台形

(式)  $(6 + 8) \times 10 \div 2 = 70$

70cm<sup>2</sup>

- ② 底辺の長さが18cm, 高さが11cmの平行四辺形

(式)  $18 \times 11 = 198$

198cm<sup>2</sup>

- ③ 底辺の長さが10cm, 高さが13cmの三角形

(式)  $10 \times 13 \div 2 = 65$

65cm<sup>2</sup>

- ④ 2本の対角線の長さが12cmと5cmのひし形

(式)  $12 \times 5 \div 2 = 30$

30cm<sup>2</sup>

- ⑤ 2本の対角線の長さが17cmと18cmのひし形

(式)  $17 \times 18 \div 2 = 153$

153cm<sup>2</sup>

- ⑥ 底辺の長さが17cm, 高さが6cmの平行四辺形

(式)  $17 \times 6 = 102$

102cm<sup>2</sup>

- ⑦ 上底の長さが9cm, 下底の長さが10cm, 高さが2cmの台形

(式)  $(9 + 10) \times 2 \div 2 = 19$

19cm<sup>2</sup>

- ⑧ 底辺の長さが9cm, 高さが16cmの三角形

(式)  $9 \times 16 \div 2 = 72$

72cm<sup>2</sup>

- ⑨ 2本の対角線の長さが4cmと14cmのひし形

(式)  $4 \times 14 \div 2 = 28$

28cm<sup>2</sup>

- ⑩ 上底の長さが9cm, 下底の長さが4cm, 高さが3cmの台形

(式)  $(9 + 4) \times 3 \div 2 = 19.5$

19.5cm<sup>2</sup>

- ⑪ 底辺の長さが6cm, 高さが8cmの三角形

(式)  $6 \times 8 \div 2 = 24$

24cm<sup>2</sup>

- ⑫ 底辺の長さが12cm, 高さが4cmの平行四辺形

(式)  $12 \times 4 = 48$

48cm<sup>2</sup>

- ⑬ 底辺の長さが7cm, 高さが3cmの平行四辺形

(式)  $7 \times 3 = 21$

21cm<sup>2</sup>

- ⑭ 上底の長さが2cm, 下底の長さが7cm, 高さが11cmの台形

(式)  $(2 + 7) \times 11 \div 2 = 49.5$

49.5cm<sup>2</sup>

- ⑮ 底辺の長さが15cm, 高さが11cmの三角形

(式)  $15 \times 11 \div 2 = 82.5$

82.5cm<sup>2</sup>

- ⑯ 2本の対角線の長さが7cmと3cmのひし形

(式)  $7 \times 3 \div 2 = 10.5$

10.5cm<sup>2</sup>



# 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8m の速さで走る人が、0.44km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.44\text{km} = 440\text{m}$$

$$440 \div 8 = 55$$

55 秒

- ② 51km の道のりを 180分間 で走った自転車の時速

(式)

$$180\text{分} \div 60 = 3\text{時間}$$

$$51 \div 3 = 17$$

時速 17 km

- ③ 244000m の道のりを 4時間 で走った自動車の時速

(式)

$$244000\text{m} \div 1000 = 244\text{km}$$

$$244 \div 4 = 61$$

時速 61 km

- ④ 時速60.6km の速さで走る自動車が、9分間 で進む道のり

(式)

$$9\text{分} \div 60 = 0.15\text{時間}$$

$$60.6 \times 0.15 = 9.09$$

$$9.09\text{km} = 9090\text{m}$$

9090 m

- ⑤ 時速3.84km の速さで歩く人が、60分間 で進む道のり

(式)

$$60\text{分} \div 60 = 1\text{時間}$$

$$3.84 \times 1 = 3.84$$

$$3.84\text{km} = 3840\text{m}$$

3840 m

- ⑥ 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.14km の高さをのぼるのにかかる時間

(式)

$$0.14\text{km} = 140\text{m}$$

$$140 \div 4 = 35$$

35 秒

# 分数のかけ算

年 組 名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \frac{1}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{108}$$

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

$$\textcircled{5} \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{4} \times \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{56}$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{4} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{56}$$

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

$$\textcircled{9} \frac{1}{2} \times \frac{5}{9} \times \frac{2}{7} = \frac{5}{63}$$

$$\textcircled{10} \frac{2}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{56}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \times \frac{7}{9} \times \frac{2}{7} = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{12} \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{13} \frac{5}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{5}{144}$$

$$\textcircled{14} \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{15} \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{16} \frac{4}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{27}$$

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

$$\textcircled{18} \frac{1}{4} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{72}$$

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

$$\textcircled{20} \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{56}$$

# 円の面積

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の面積を求めましょう。

① 半径 2m の円

(式)

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

$$12.56\text{m}^2$$

② 直径 6m の円

(式)

半径は3m

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

$$28.26\text{m}^2$$

③ 半径 4cm の円

(式)

$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$50.24\text{cm}^2$$

④ 直径 10cm の円

(式)

半径は5cm

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$78.5\text{cm}^2$$

⑤ 半径 6m の円

(式)

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

$$113.04\text{m}^2$$

⑥ 直径 18m の円

(式)

半径は9m

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

$$254.34\text{m}^2$$

# 比例の式とグラフ

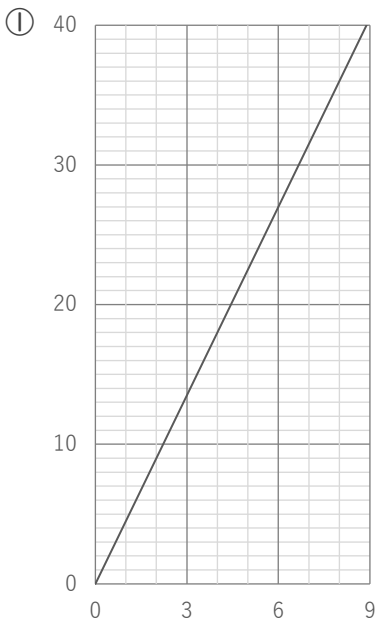
年 組 名前

/ 6

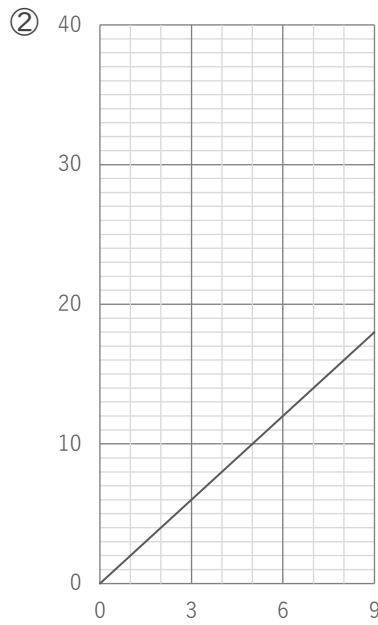
■ 次のグラフを見て、 $x$ と $y$ の関係を表す式を、下のア～カから、それぞれ1つずつ選びましょう。

ア.  $y = 8 \times x$     イ.  $y = 10 \times x$     ウ.  $y = 7 \times x$   
 エ.  $y = 2 \times x$     オ.  $y = 5.5 \times x$     カ.  $y = 4.5 \times x$

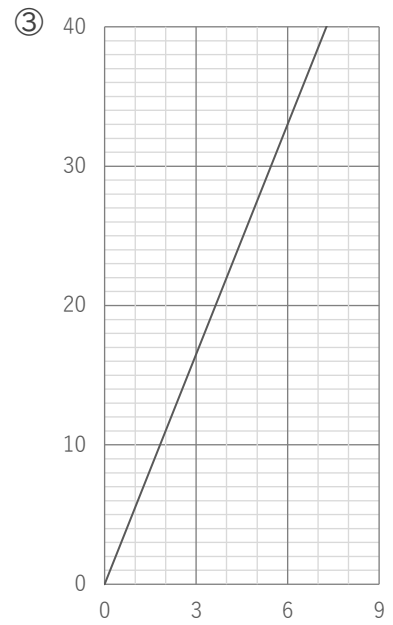
いずれのグラフも、横軸は $x$ 、  
縦軸は $y$ の値を表すものとする。



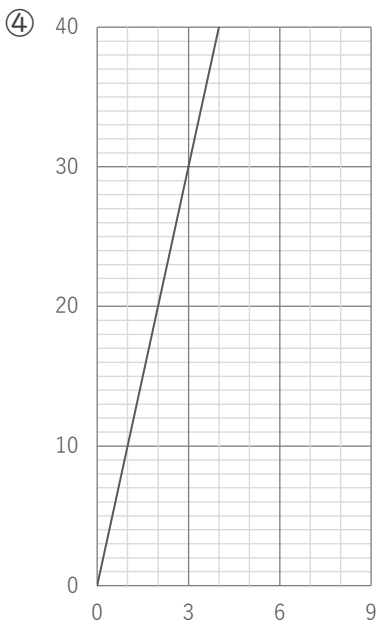
記号 ( カ )



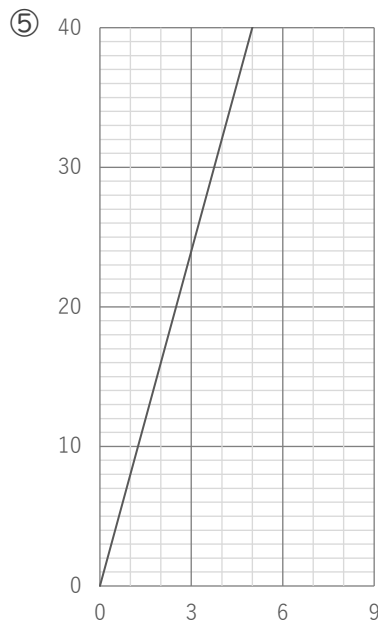
記号 ( エ )



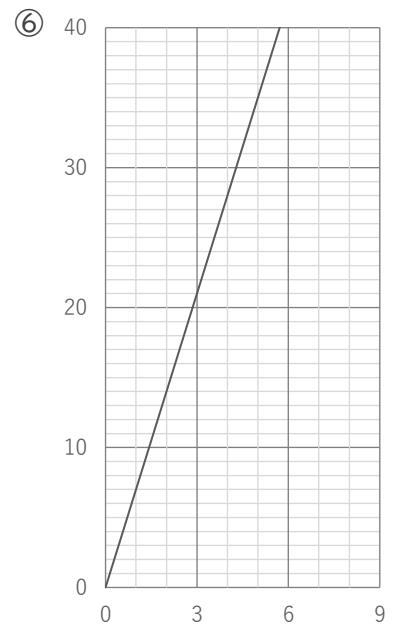
記号 ( オ )



記号 ( イ )



記号 ( ア )



記号 ( ウ )

# 反比例の式とグラフ

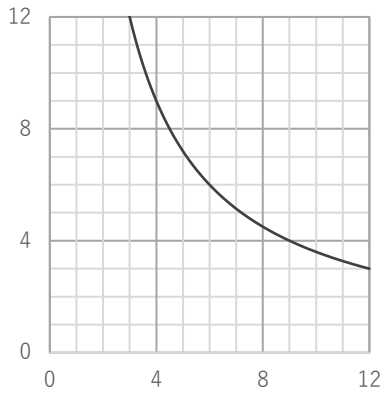
年 組 名前

/6

■ 次のグラフを見て、 $x$  と  $y$  の関係を表す式を答えましょう。

いずれのグラフも、横軸は  $x$ 、縦軸は  $y$  の値を表すものとする。

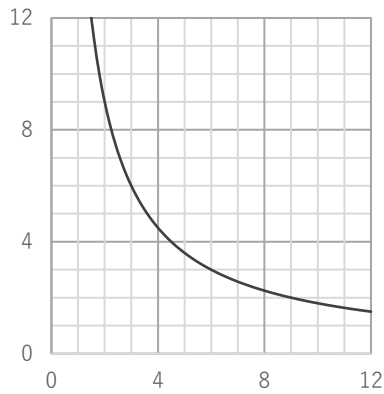
①



式

$$y = 36 \div x$$

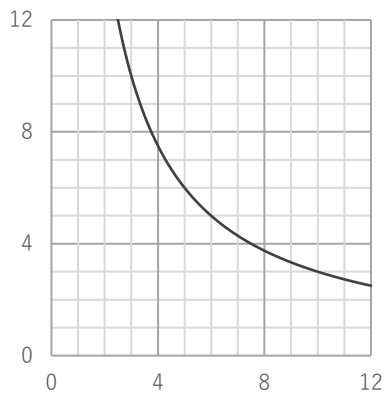
②



式

$$y = 18 \div x$$

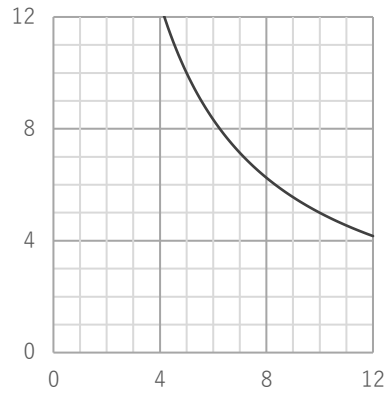
③



式

$$y = 30 \div x$$

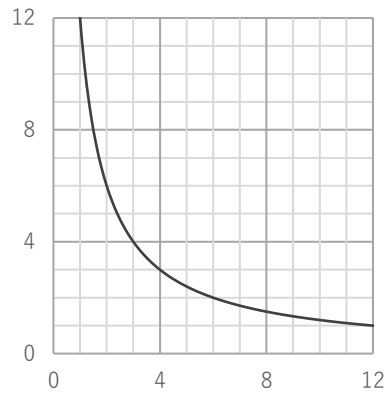
④



式

$$y = 50 \div x$$

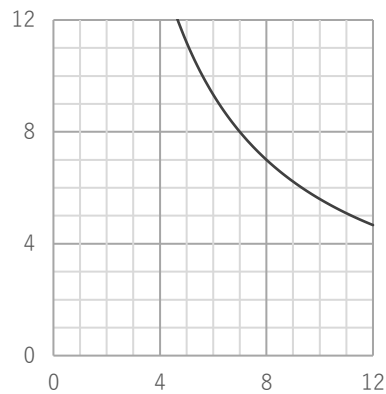
⑤



式

$$y = 12 \div x$$

⑥



式

$$y = 56 \div x$$

## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① チーズケーキ, モンブラン, ショートケーキ, シフォンケーキの4種類のケーキの中から3種類を選んで買います。ケーキの買い方は何通りありますか。

4 通り

- ② ブラック, イエロー, パープル, ブルーの4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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

6 通り

- ③ 黄, 赤, 緑, 黒, 白の5色の色紙の中から2色を選んで使います。色紙の組み合わせは何通りありますか。

10 通り

- ④ チョコレート, バニラ, ストロベリー, まっちゃん, メロン, キャラメル of 6種類のアイスクリームの中から4種類を選んで買います。アイスクリームの買い方は何通りありますか。

15 通り

## 並べ方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① ななみさん、はなさん、いちかさんの3人でリレーのチームをつくれます。3人の走る順番は全部で何通りありますか。

6 通り

- ② 0~3の数字が書かれた4枚のカードがあります。このうち、3枚を並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

18 通り

- ③ アップル、オレンジ、パイナップル、マンゴー、ピーチの5種類のジュースが1本ずつあります。りくさんと妹が1種類ずつ選んで飲むとき、2人の選び方は何通りありますか。

20 通り

- ④ 1~4の数字が書かれた4枚のカードを並べてできる4けたの整数は全部で何個ありますか。

24 通り

# 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 13人で、

そのうち両方に手をあげた人は 3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

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 12 - 3 = 9 \quad 9\text{人}$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 13 - 3 = 10 \quad 10\text{人}$$

$$\text{みかん} \cdots 9 \times 2 + 3 = 21 \quad 21\text{個}$$

$$\text{バナナ} \cdots 10 \times 2 + 3 = 23 \quad 23\text{本}$$

みかん **21個**

バナナ **23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 74人で、

そのうち人形劇は 39人、映画は 45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 200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	200円

$$\text{両方に行く人} \cdots 39 + 45 - 74 = 10 \quad 10\text{人}$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 39 - 10 = 29 \quad 29\text{人}$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 45 - 10 = 35 \quad 35\text{人}$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 29 + 35 = 64 \quad 64\text{人}$$

$$10 \times 500 + 64 \times 200 = 17800$$

**17800円**



# 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 13人、

バナナに手をあげた人は 19人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8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

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 13 - 8 = 5 \quad 5\text{人}$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 19 - 8 = 11 \quad 11\text{人}$$

$$\text{みかん} \cdots 5 \times 2 + 8 = 18 \quad 18\text{個}$$

$$\text{バナナ} \cdots 11 \times 2 + 8 = 30 \quad 30\text{本}$$

みかん **18個**

バナナ **30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 61人で、

そのうち人形劇は 30人、映画は 46人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200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	400円
一方だけに行く人	200円

$$\text{両方に行く人} \cdots 30 + 46 - 61 = 15 \quad 15\text{人}$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 30 - 15 = 15 \quad 15\text{人}$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 46 - 15 = 31 \quad 31\text{人}$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 15 + 31 = 46 \quad 46\text{人}$$

$$15 \times 400 + 46 \times 200 = 15200$$

**15200円**

■ 下の6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。



最も小さい数字 →

①	12
②	14
③	15
④	16
⑤	18
⑥	21
⑦	24
⑧	25
⑨	26
⑩	28
⑪	41
⑫	42
⑬	45
⑭	46
⑮	48

⑯	51
⑰	52
⑱	54
⑲	56
⑳	58
㉑	61
㉒	62
㉓	64
㉔	65
㉕	68
㉖	81
㉗	82
㉘	84
㉙	85
㉚	86

← 最も大きい数字

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/22

■ 次の各問いに答えましょう。

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

0      2      8

①	20	← 最も小さい数字
②	28	
③	80	
④	82	← 最も大きい数字

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

0      3      4      5

①	304	⑩	435
②	305	⑪	450
③	340	⑫	453
④	345	⑬	503
⑤	350	⑭	504
⑥	354	⑮	530
⑦	403	⑯	534
⑧	405	⑰	540
⑨	430	⑱	543

■ 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      2      9

①	209	← 最も小さい数字
②	290	
③	902	
④	920	← 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      5      6      8

①	5068	⑩	6580
②	5086	⑪	6805
③	5608	⑫	6850
④	5680	⑬	8056
⑤	5806	⑭	8065
⑥	5860	⑮	8506
⑦	6058	⑯	8560
⑧	6085	⑰	8605
⑨	6508	⑱	8650

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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	3	9
---	---	---

最も小さい数字 →

①	22
②	23
③	29
④	32
⑤	33

⑥	39
⑦	92
⑧	93
⑨	99

← 最も大きい数字

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

4	6	7
---	---	---

①	444
②	446
③	447
④	464
⑤	466
⑥	467
⑦	474
⑧	476
⑨	477

⑩	644
⑪	646
⑫	647
⑬	664
⑭	666
⑮	667
⑯	674
⑰	676
⑱	677

⑲	744
⑳	746
㉑	747
㉒	764
㉓	766
㉔	767
㉕	774
㉖	776
㉗	777