

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

5 - 15

小学5年生

もくじ

① 比例	2 ページ
② 商の大きさ 小数でわる	2 ページ
③ 公倍数・公約数を使って	2 ページ
④ 通分も約分も使う分数のたし算・ひき算	2 ページ
⑤ いろいろな図形の面積を求める 図なし	2 ページ
⑥ 単度量当たりの大きさ(2)	2 ページ
⑦ 分数と小数の大小	3 ページ
⑧ 百分率を使って(2)	2 ページ
⑨ 歩合を使って(2)	2 ページ
⑩ 正多角形の角の大きさ 表	2 ページ
⑪ 円周	2 ページ
⑫ 円周から直径を求める	2 ページ
⑬ 帯グラフと円グラフのかき方	3 ページ
合計	28 ページ

比例

年 組 名前

/ 8

■ ぜんぶで 26 ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数 の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)								

② 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

■ 1 個のねだんが 130 円 のトマトがあります。

③ トマトの個数と代金の関係を表にかきましょう。

トマトの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)								

④ トマトの数 と 代金 は比例していますか。

■ バスに 12 人 がのっています。つぎの バスでい でまた人がのってきます。

⑤ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の人数(人)								

⑥ のってきた人数 と 合計の人数 は比例していますか。

■ 正三角形 のまわりの長さを考えます。

⑦ 正三角形の 1 辺の長さ と まわりの長さ の関係を表にかきましょう。

1 辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
まわりの長さ(cm)								

⑧ 1 辺の長さ と まわりの長さ は比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 18cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

① 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましよう。

燃やした時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの長さ(cm)								

② 燃やした時間と残りの長さは比例していますか。

■ 1秒間に 1.6cm 進む車のおもちゃがあります。

③ 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)								

④ 進んだ時間と進んだ道のりは比例していますか。

■ ぜんぶで 32ページ の絵本があります。

⑤ 読んだページの数と、残りのページの数とを関係を表にかきましよう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)								

⑥ 読んだページの数と残りのページの数は比例していますか。

■ 1個の高さが 5.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑦ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましよう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)								

⑧ 積む数と全体の高さは比例していますか。

商の大きさ

年 組 名前

/18

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、等号や不等号を使って表しましょう。

① $9210 \div 0.3$ 9210
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

② $100 \div 0.04$ 100
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

③ $400 \div 0.86$ 400
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

④ $7000 \div 0.08$ 7000
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑤ $90 \div 6.58$ 90
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑥ $4010 \div 1.69$ 4010
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑦ $6500 \div 8.01$ 6500
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑧ $60 \div 1.03$ 60
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑨ $5890 \div 1.4$ 5890
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑩ $2000 \div 0.01$ 2000
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑪ $8360 \div 4.06$ 8360
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑫ $290 \div 1$ 290
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑬ $1400 \div 0.2$ 1400
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑭ $3090 \div 7.5$ 3090
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑮ $720 \div 1$ 720
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑯ $54 \div 0.59$ 54
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑰ $83 \div 0.7$ 83
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑱ $350 \div 3.37$ 350
わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

商の大きさ

年 組 名前

/18

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、等号や不等号を使って表しましょう。

① $\frac{10}{0.5} \div 10$ 10

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

② $\frac{3460}{9.07} \div 3460$ 3460

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

③ $\frac{7100}{5.6} \div 7100$ 7100

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

④ $\frac{2850}{3.32} \div 2850$ 2850

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑤ $\frac{9200}{0.13} \div 9200$ 9200

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑥ $\frac{63}{0.04} \div 63$ 63

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑦ $\frac{500}{8.44} \div 500$ 500

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑧ $\frac{280}{0.09} \div 280$ 280

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑨ $\frac{45}{1.1} \div 45$ 45

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑩ $\frac{5000}{0.26} \div 5000$ 5000

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑪ $\frac{800}{1.58} \div 800$ 800

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑫ $\frac{910}{6.05} \div 910$ 910

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑬ $\frac{390}{1} \div 390$ 390

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑭ $\frac{70}{4.9} \div 70$ 70

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑮ $\frac{6690}{1.03} \div 6690$ 6690

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑯ $\frac{4050}{1} \div 4050$ 4050

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑰ $\frac{1090}{0.2} \div 1090$ 1090

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

⑱ $\frac{8000}{0.68} \div 8000$ 8000

わり算の商
わられる数 わる数 わられる数

公倍数・公約数を使って

____年 ____組 名前

____ / 8

■ たて2cm、横3cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

____ 枚

■ たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

____ 枚

■ たて15cm、横35cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

____ 枚

■ たて40cm、横72cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

____ 枚

公倍数・公約数を使って

____年 ____組 名前

____ / 8

■ たて6cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

____ 枚

■ たて6cm、横8cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

____ 枚

■ たて15cm、横35cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

____ 枚

■ たて30cm、横54cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

____ cm

⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

____ 枚

通分と約分

年 組 名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

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

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{3} \frac{11}{14} + \frac{1}{2} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{4} \frac{4}{5} - \frac{2}{15} = \text{---} - \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

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

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{6} - \frac{9}{10} = \text{---} - \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \text{---} - \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

$$\textcircled{9} \frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

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

$$= \text{---}$$

$$= \boxed{\text{---}}$$

通分と約分

年 組 名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{6} + \frac{11}{15} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{4} - \frac{7}{12} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$\textcircled{9} \frac{7}{10} + \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$\textcircled{10} \frac{3}{4} + \frac{7}{12} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 2本の対角線の長さが6cmと7cmのひし形
(式)

② 底辺の長さが16cm, 高さが3cmの三角形
(式)

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

④ 底辺の長さが6cm, 高さが7cmの平行四辺形
(式)

⑤ 底辺の長さが3cm, 高さが16cmの平行四辺形
(式)

⑥ 底辺の長さが13cm, 高さが12cmの三角形
(式)

⑦ 2本の対角線の長さが9cmと10cmのひし形
(式)

⑧ 上底の長さが5cm, 下底の長さが3cm, 高さが8cmの台形
(式)

⑨ 底辺の長さが18cm, 高さが12cmの平行四辺形
(式)

⑩ 上底の長さが5cm, 下底の長さが2cm, 高さが3cmの台形
(式)

⑪ 2本の対角線の長さが14cmと18cmのひし形
(式)

⑫ 底辺の長さが8cm, 高さが4cmの三角形
(式)

⑬ 底辺の長さが13cm, 高さが15cmの平行四辺形
(式)

⑭ 上底の長さが6cm, 下底の長さが3cm, 高さが9cmの台形
(式)

⑮ 底辺の長さが15cm, 高さが17cmの三角形
(式)

⑯ 2本の対角線の長さが11cmと5cmのひし形
(式)

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 18cm , 高さが 7cm の平行四辺形
(式)

② 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 9cm , 高さが 10cm の台形
(式)

③ 底辺の長さが 6cm , 高さが 13cm の三角形
(式)

④ 2本の対角線の長さが 18cm と 11cm のひし形
(式)

⑤ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 6cm , 高さが 8cm の台形
(式)

⑥ 底辺の長さが 13cm , 高さが 12cm の平行四辺形
(式)

⑦ 2本の対角線の長さが 5cm と 8cm のひし形
(式)

⑧ 底辺の長さが 7cm , 高さが 4cm の三角形
(式)

⑨ 底辺の長さが 10cm , 高さが 4cm の平行四辺形
(式)

⑩ 底辺の長さが 16cm , 高さが 10cm の三角形
(式)

⑪ 2本の対角線の長さが 12cm と 14cm のひし形
(式)

⑫ 上底の長さが 3cm , 下底の長さが 8cm , 高さが 11cm の台形
(式)

⑬ 底辺の長さが 9cm , 高さが 11cm の平行四辺形
(式)

⑭ 2本の対角線の長さが 17cm と 9cm のひし形
(式)

⑮ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 5cm の台形
(式)

⑯ 底辺の長さが 15cm , 高さが 3cm の三角形
(式)

単位量あたりの大きさ

____年 ____組 名前

/ 5

■ いろいろな広さの4つの部屋に、何人かずつの子どもがいます。

	A室	B室	C室	D室
たたみの数(まい)	11	11	9	12
子どもの数(人)	4	7	4	6

① A室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

② B室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

③ C室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

④ D室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

人

⑤ 一番こんでいる部屋を答えましょう。

室

■ いろいろな広さの4つの部屋に、何人かずつの子どもがいます。

	A室	B室	C室	D室
たたみの数(まい)	9	10	9	11
子どもの数(人)	3	4	4	8

① A室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

② B室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

人

③ C室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

④ D室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

人

⑤ 一番こんでいる部屋を答えましょう。

室

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{7}{8}$ 0.9

② $\frac{1}{8}$ 0.1

③ $\frac{7}{9}$ 0.7

④ $\frac{1}{9}$ 0.2

⑤ $\frac{6}{7}$ 0.8

⑥ $\frac{8}{9}$ 0.9

⑦ $\frac{1}{7}$ 0.2

⑧ $\frac{3}{7}$ 0.4

⑨ $\frac{2}{9}$ 0.3

⑩ $\frac{2}{3}$ 0.7

⑪ $\frac{3}{4}$ 0.7

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.1

⑬ $\frac{5}{8}$ 0.6

⑭ $\frac{5}{7}$ 0.8

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{2}{3}$ 0.6

② $\frac{5}{9}$ 0.5

③ $\frac{8}{9}$ 0.9

④ $\frac{7}{8}$ 0.9

⑤ $\frac{3}{8}$ 0.4

⑥ $\frac{4}{7}$ 0.5

⑦ $\frac{3}{4}$ 0.7

⑧ $\frac{6}{7}$ 0.9

⑨ $\frac{1}{6}$ 0.2

⑩ $\frac{1}{3}$ 0.3

⑪ $\frac{4}{9}$ 0.5

⑫ $\frac{3}{7}$ 0.4

⑬ $\frac{5}{7}$ 0.8

⑭ $\frac{1}{9}$ 0.1

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{4}{7}$ 0.6

② $\frac{1}{4}$ 0.3

③ $\frac{7}{8}$ 0.8

④ $\frac{5}{8}$ 0.6

⑤ $\frac{2}{3}$ 0.7

⑥ $\frac{1}{3}$ 0.4

⑦ $\frac{3}{7}$ 0.4

⑧ $\frac{4}{9}$ 0.4

⑨ $\frac{3}{8}$ 0.4

⑩ $\frac{5}{6}$ 0.8

⑪ $\frac{8}{9}$ 0.8

⑫ $\frac{5}{7}$ 0.8

⑬ $\frac{1}{8}$ 0.2

⑭ $\frac{1}{9}$ 0.1

百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 4200円 の品物の金額が 20%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(2) □円 の品物の金額が 40%引き されると 1560円 です。

□に当てはまる数

(3) 880g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(4) □円 の品物の金額が 30%引き されると 700円 です。

□に当てはまる数

(5) 500g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(6) 7200円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(7) 970g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) □円 の品物の金額が 40%引き されると 780円 です。

□に当てはまる数

(2) 7400円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(3) 400g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(4) □円 の品物の金額が 5%引き されると 7695円 です。

□に当てはまる数

(5) 5700円 の品物の金額が 10%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(6) 340g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(7) 6400円 の品物の金額が 30%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

歩合を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 5700円 の品物の金額が 5割引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(2) □円 の品物の金額が 3割引き されると 5390円 です。

□に当てはまる数

(3) 270g入り のおかしが 3割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(4) □円 の品物の金額が 2割引き されると 5040円 です。

□に当てはまる数

(5) 8300円 の品物の金額が 7割引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(6) 320g入り のおかしが 2割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(7) 450g入り のおかしが 1割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

歩合を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 9500円 の品物の金額が 6割引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(2) □円 の品物の金額が 5割引き されると 2600円 です。

□に当てはまる数

(3) 250g入り のおかしが 2割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(4) 8000円 の品物の金額が 8割引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(5) 680g入り のおかしが 3割 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(6) □円 の品物の金額が 7割引き されると 1440円 です。

□に当てはまる数

(7) □円 の品物の金額が 4割引き されると 2100円 です。

□に当てはまる数

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正六角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

図形	正十角形	正十二角形	正十八角形	正二十角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正六角形	正八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

図形	正九角形	正十二角形	正十五角形	正二十角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

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 2m の円

(式)

② 半径 1.5cm の円

(式)

③ 直径 4m の円

(式)

④ 半径 2.5m の円

(式)

⑤ 直径 7cm の円

(式)

⑥ 半径 6cm の円

(式)

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 4m の円

(式)

③ 半径 2.5m の円

(式)

④ 半径 4cm の円

(式)

⑤ 直径 12cm の円

(式)

⑥ 半径 15m の円

(式)

円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 52cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ② 円周が 10m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ③ 円周が 67m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ④ 円周が 35cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 46m の円の直径は約何mですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

② 円周が 34cm の円の直径は約何cmですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

③ 円周が 68m の円の直径は約何mですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

④ 円周が 55cm の円の直径は約何cmですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

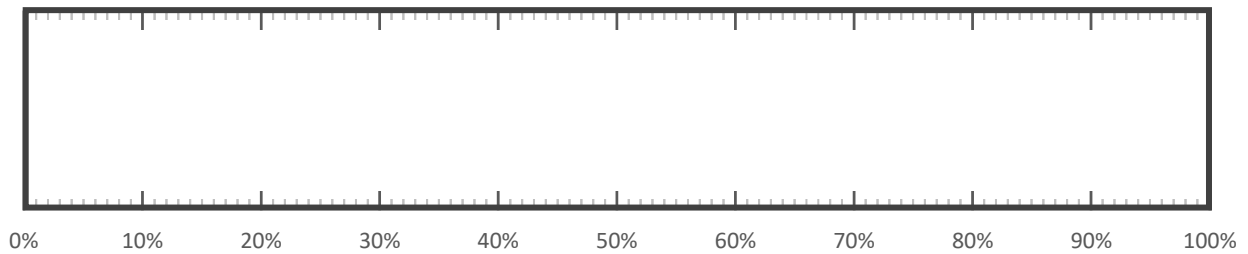
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつりました。

好きな色	青	白	オレンジ	黒	その他	合計
人数(人)	7	4	3	2	9	25
割合(%)						100

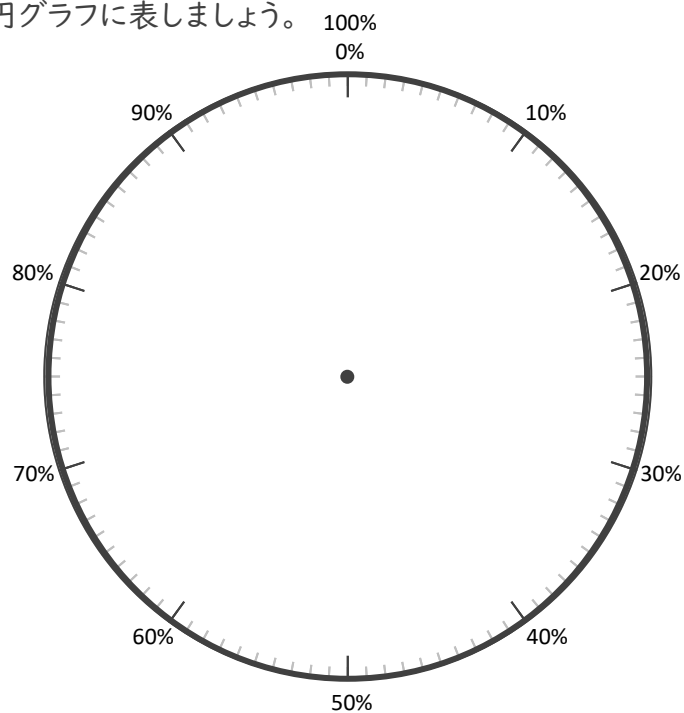
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 25人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 25人の好きな色を円グラフに表しましょう。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

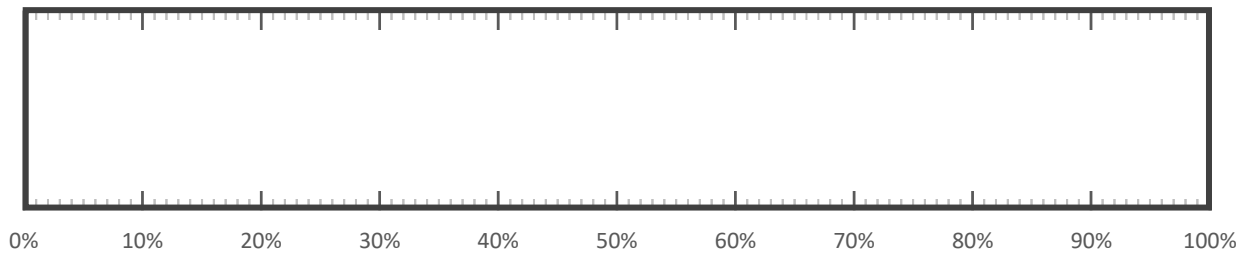
■ 40人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	赤	黄色	黒	青	その他	合計
人数(人)	15	7	4	4	10	40
割合(%)						100

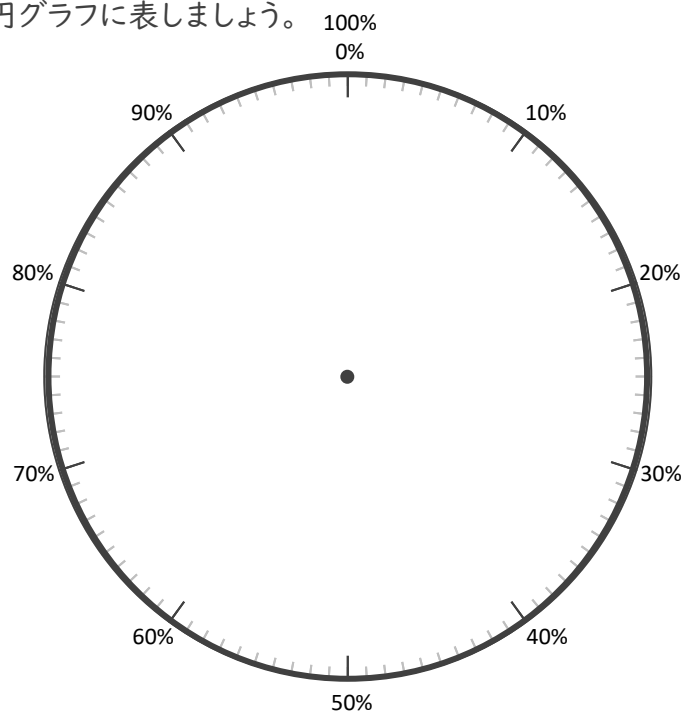
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 40人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 40人の好きな色を円グラフに表しましょう。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

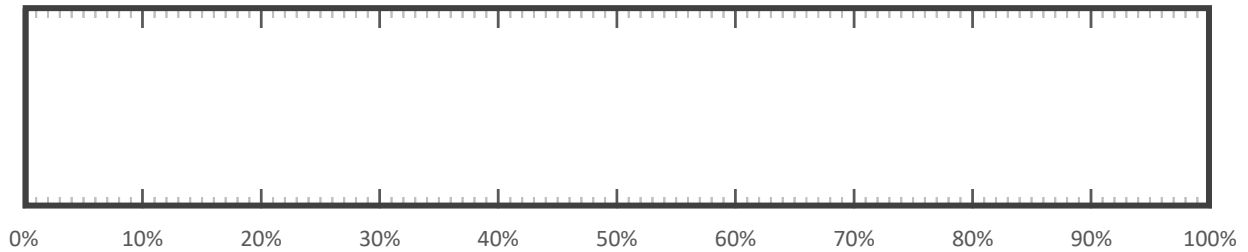
■ 50人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	黒	紫	赤	その他	合計
人数(人)	14	9	8	7	12	50
割合(%)						100

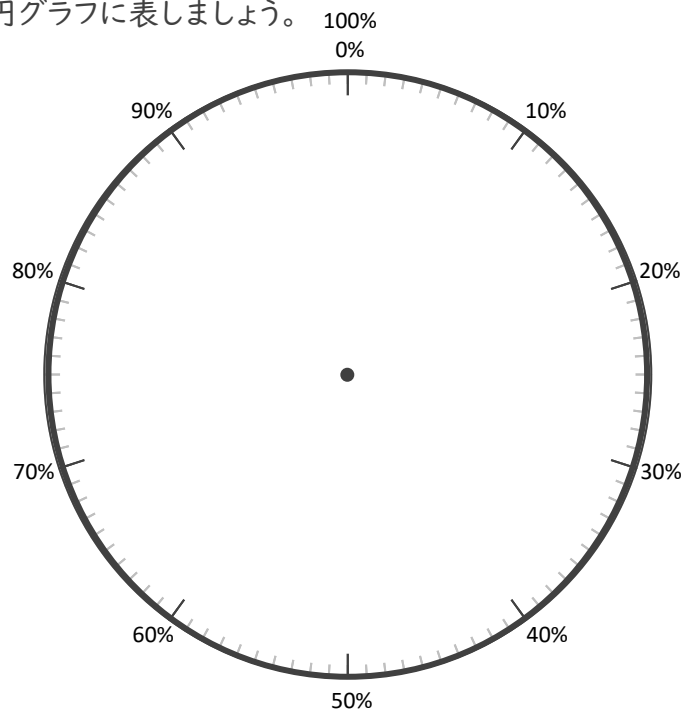
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 50人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 50人の好きな色を円グラフに表しましょう。



比例

年 組 名前

/ 8

■ ぜんぶで 26 ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数 の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)	25	24	23	22	21	20	19	18

② 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

比例していません

■ 1 個のねだんが 130 円 のトマトがあります。

③ トマトの個数と代金の関係を表にかきましょう。

トマトの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)	130	260	390	520	650	780	910	1040

④ トマトの数 と 代金 は比例していますか。

比例しています

■ バスに 12 人 がのっています。つぎの バスでい でまた人がのってきます。

⑤ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の人数(人)	13	14	15	16	17	18	19	20

⑥ のってきた人数 と 合計の人数 は比例していますか。

比例していません

■ 正三角形 のまわりの長さを考えます。

⑦ 正三角形の 1 辺の長さ と まわりの長さ の関係を表にかきましょう。

1 辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18	21	24

⑧ 1 辺の長さ と まわりの長さ は比例していますか。

比例しています

比例

年 組 名前

/ 8

■ 18cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

① 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましよう。

燃やした時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの長さ(cm)	17	16	15	14	13	12	11	10

② 燃やした時間と残りの長さは比例していますか。

比例していません

■ 1秒間に 1.6cm 進む車のおもちゃがあります。

③ 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)	1.6	3.2	4.8	6.4	8	9.6	11.2	12.8

④ 進んだ時間と進んだ道のりは比例していますか。

比例しています

■ ぜんぶで 32ページ の絵本があります。

⑤ 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましよう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)	31	30	29	28	27	26	25	24

⑥ 読んだページの数と残りのページの数は比例していますか。

比例していません

■ 1個の高さが 5.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑦ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましよう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)	5.5	11	16.5	22	27.5	33	38.5	44

⑧ 積む数と全体の高さは比例していますか。

比例しています

商の大きさ

年 組 名前

/18

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、等号や不等号を使って表しましょう。

① $9210 \div 0.3$ $>$ 9210
わり算の商 : 30700
わられる数 わる数

② $100 \div 0.04$ $>$ 100
わり算の商 : 2500
わられる数 わる数

③ $400 \div 0.86$ $>$ 400
わり算の商 : 約 465
わられる数 わる数

④ $7000 \div 0.08$ $>$ 7000
わり算の商 : 87500
わられる数 わる数

⑤ $90 \div 6.58$ $<$ 90
わり算の商 : 約 14
わられる数 わる数

⑥ $4010 \div 1.69$ $<$ 4010
わり算の商 : 約 2373
わられる数 わる数

⑦ $6500 \div 8.01$ $<$ 6500
わり算の商 : 約 811
わられる数 わる数

⑧ $60 \div 1.03$ $<$ 60
わり算の商 : 約 58
わられる数 わる数

⑨ $5890 \div 1.4$ $<$ 5890
わり算の商 : 約 4207
わられる数 わる数

⑩ $2000 \div 0.01$ $>$ 2000
わり算の商 : 200000
わられる数 わる数

⑪ $8360 \div 4.06$ $<$ 8360
わり算の商 : 約 2059
わられる数 わる数

⑫ $290 \div 1$ $=$ 290
わり算の商 : 290
わられる数 わる数

⑬ $1400 \div 0.2$ $>$ 1400
わり算の商 : 7000
わられる数 わる数

⑭ $3090 \div 7.5$ $<$ 3090
わり算の商 : 412
わられる数 わる数

⑮ $720 \div 1$ $=$ 720
わり算の商 : 720
わられる数 わる数

⑯ $54 \div 0.59$ $>$ 54
わり算の商 : 約 92
わられる数 わる数

⑰ $83 \div 0.7$ $>$ 83
わり算の商 : 約 119
わられる数 わる数

⑱ $350 \div 3.37$ $<$ 350
わり算の商 : 約 104
わられる数 わる数

商の大きさ

年 組 名前

/18

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、等号や不等号を使って表しましょう。

① $10 \div 0.5$ $>$ 10
わり算の商 : 20
わられる数 わる数

② $3460 \div 9.07$ $<$ 3460
わり算の商 : 約 381
わられる数 わる数

③ $7100 \div 5.6$ $<$ 7100
わり算の商 : 約 1268
わられる数 わる数

④ $2850 \div 3.32$ $<$ 2850
わり算の商 : 約 858
わられる数 わる数

⑤ $9200 \div 0.13$ $>$ 9200
わり算の商 : 約 70769
わられる数 わる数

⑥ $63 \div 0.04$ $>$ 63
わり算の商 : 1575
わられる数 わる数

⑦ $500 \div 8.44$ $<$ 500
わり算の商 : 約 59
わられる数 わる数

⑧ $280 \div 0.09$ $>$ 280
わり算の商 : 約 3111
わられる数 わる数

⑨ $45 \div 1.1$ $<$ 45
わり算の商 : 約 41
わられる数 わる数

⑩ $5000 \div 0.26$ $>$ 5000
わり算の商 : 約 19231
わられる数 わる数

⑪ $800 \div 1.58$ $<$ 800
わり算の商 : 約 506
わられる数 わる数

⑫ $910 \div 6.05$ $<$ 910
わり算の商 : 約 150
わられる数 わる数

⑬ $390 \div 1$ $=$ 390
わり算の商 : 390
わられる数 わる数

⑭ $70 \div 4.9$ $<$ 70
わり算の商 : 約 14
わられる数 わる数

⑮ $6690 \div 1.03$ $<$ 6690
わり算の商 : 約 6495
わられる数 わる数

⑯ $4050 \div 1$ $=$ 4050
わり算の商 : 4050
わられる数 わる数

⑰ $1090 \div 0.2$ $>$ 1090
わり算の商 : 5450
わられる数 わる数

⑱ $8000 \div 0.68$ $>$ 8000
わり算の商 : 約 11765
わられる数 わる数

公倍数・公約数を使って

年 組 名前

/ 8

■ たて2cm、横3cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

2と3の最小公倍数は6

6 cm

② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いりますか。

$6 \div 2 = 3$, $6 \div 3 = 2$

$3 \times 2 = 6$

6 枚

■ たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

8と10の最小公倍数は40

40 cm

④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いりますか。

$40 \div 8 = 5$, $40 \div 10 = 4$

$5 \times 4 = 20$

20 枚

■ たて15cm、横35cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

15と35の最大公約数は5

5 cm

⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$15 \div 5 = 3$, $35 \div 5 = 7$

$3 \times 7 = 21$

21 枚

■ たて40cm、横72cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

40と72の最大公約数は8

8 cm

⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$40 \div 8 = 5$, $72 \div 8 = 9$

$5 \times 9 = 45$

45 枚

公倍数・公約数を使って

年 組 名前

/ 8

■ たて6cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

- ① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

6と7の最小公倍数は42

42 cm

- ② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

$42 \div 6 = 7$, $42 \div 7 = 6$

$7 \times 6 = 42$

42 枚

■ たて6cm、横8cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

- ③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

6と8の最小公倍数は24

24 cm

- ④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

$24 \div 6 = 4$, $24 \div 8 = 3$

$4 \times 3 = 12$

12 枚

■ たて15cm、横35cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

- ⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

15と35の最大公約数は5

5 cm

- ⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$15 \div 5 = 3$, $35 \div 5 = 7$

$3 \times 7 = 21$

21 枚

■ たて30cm、横54cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

- ⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

30と54の最大公約数は6

6 cm

- ⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$30 \div 6 = 5$, $54 \div 6 = 9$

$5 \times 9 = 45$

45 枚

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} &= \frac{2}{6} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{3}{6} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{11}{14} + \frac{1}{2} &= \frac{11}{14} + \frac{7}{14} \\ &= \frac{18}{14} \\ &= \boxed{\frac{9}{7}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{15} &= \frac{12}{15} - \frac{2}{15} \\ &= \frac{10}{15} \\ &= \boxed{\frac{2}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{1}{7} + \frac{5}{14} &= \frac{2}{14} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{7}{14} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{7}{6} - \frac{9}{10} &= \frac{35}{30} - \frac{27}{30} \\ &= \frac{8}{30} \\ &= \boxed{\frac{4}{15}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{5}{12} + \frac{1}{4} &= \frac{5}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{8}{12} \\ &= \boxed{\frac{2}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} &= \frac{4}{6} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{3}{6} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{6} &= \frac{3}{6} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{8}{6} \\ &= \boxed{\frac{4}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{4}{5} - \frac{3}{10} &= \frac{8}{10} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{5}{10} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{6} + \frac{11}{15} &= \frac{5}{30} + \frac{22}{30} \\ &= \frac{27}{30} \\ &= \boxed{\frac{9}{10}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{14} &= \frac{7}{14} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{12}{14} \\ &= \boxed{\frac{6}{7}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{12} &= \frac{2}{12} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{3}{12} \\ &= \boxed{\frac{1}{4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3} &= \frac{5}{6} - \frac{2}{6} \\ &= \frac{3}{6} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{10} &= \frac{25}{30} - \frac{3}{30} \\ &= \frac{22}{30} \\ &= \boxed{\frac{11}{15}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{12} &= \frac{4}{12} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{3}{12} \\ &= \boxed{\frac{1}{4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{3}{4} - \frac{7}{12} &= \frac{9}{12} - \frac{7}{12} \\ &= \frac{2}{12} \\ &= \boxed{\frac{1}{6}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{3}{5} - \frac{7}{20} &= \frac{12}{20} - \frac{7}{20} \\ &= \frac{5}{20} \\ &= \boxed{\frac{1}{4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad \frac{7}{10} + \frac{1}{2} &= \frac{7}{10} + \frac{5}{10} \\ &= \frac{12}{10} \\ &= \boxed{\frac{6}{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{3}{4} + \frac{7}{12} &= \frac{9}{12} + \frac{7}{12} \\ &= \frac{16}{12} \\ &= \boxed{\frac{4}{3}} \end{aligned}$$

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 2本の対角線の長さが6cmと7cmのひし形

(式) $6 \times 7 \div 2 = 21$

21cm²

- ② 底辺の長さが16cm, 高さが3cmの三角形

(式) $16 \times 3 \div 2 = 24$

24cm²

- ③ 上底の長さが10cm, 下底の長さが4cm, 高さが10cmの台形

(式) $(10 + 4) \times 10 \div 2 = 70$

70cm²

- ④ 底辺の長さが6cm, 高さが7cmの平行四辺形

(式) $6 \times 7 = 42$

42cm²

- ⑤ 底辺の長さが3cm, 高さが16cmの平行四辺形

(式) $3 \times 16 = 48$

48cm²

- ⑥ 底辺の長さが13cm, 高さが12cmの三角形

(式) $13 \times 12 \div 2 = 78$

78cm²

- ⑦ 2本の対角線の長さが9cmと10cmのひし形

(式) $9 \times 10 \div 2 = 45$

45cm²

- ⑧ 上底の長さが5cm, 下底の長さが3cm, 高さが8cmの台形

(式) $(5 + 3) \times 8 \div 2 = 32$

32cm²

- ⑨ 底辺の長さが18cm, 高さが12cmの平行四辺形

(式) $18 \times 12 = 216$

216cm²

- ⑩ 上底の長さが5cm, 下底の長さが2cm, 高さが3cmの台形

(式) $(5 + 2) \times 3 \div 2 = 10.5$

10.5cm²

- ⑪ 2本の対角線の長さが14cmと18cmのひし形

(式) $14 \times 18 \div 2 = 126$

126cm²

- ⑫ 底辺の長さが8cm, 高さが4cmの三角形

(式) $8 \times 4 \div 2 = 16$

16cm²

- ⑬ 底辺の長さが13cm, 高さが15cmの平行四辺形

(式) $13 \times 15 = 195$

195cm²

- ⑭ 上底の長さが6cm, 下底の長さが3cm, 高さが9cmの台形

(式) $(6 + 3) \times 9 \div 2 = 40.5$

40.5cm²

- ⑮ 底辺の長さが15cm, 高さが17cmの三角形

(式) $15 \times 17 \div 2 = 127.5$

127.5cm²

- ⑯ 2本の対角線の長さが11cmと5cmのひし形

(式) $11 \times 5 \div 2 = 27.5$

27.5cm²

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 底辺の長さが 18cm , 高さが 7cm の平行四辺形

(式) $18 \times 7 = 126$

126cm²

- ② 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 9cm , 高さが 10cm の台形

(式) $(8 + 9) \times 10 \div 2 = 85$

85cm²

- ③ 底辺の長さが 6cm , 高さが 13cm の三角形

(式) $6 \times 13 \div 2 = 39$

39cm²

- ④ 2本の対角線の長さが 18cm と 11cm のひし形

(式) $18 \times 11 \div 2 = 99$

99cm²

- ⑤ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 6cm , 高さが 8cm の台形

(式) $(4 + 6) \times 8 \div 2 = 40$

40cm²

- ⑥ 底辺の長さが 13cm , 高さが 12cm の平行四辺形

(式) $13 \times 12 = 156$

156cm²

- ⑦ 2本の対角線の長さが 5cm と 8cm のひし形

(式) $5 \times 8 \div 2 = 20$

20cm²

- ⑧ 底辺の長さが 7cm , 高さが 4cm の三角形

(式) $7 \times 4 \div 2 = 14$

14cm²

- ⑨ 底辺の長さが 10cm , 高さが 4cm の平行四辺形

(式) $10 \times 4 = 40$

40cm²

- ⑩ 底辺の長さが 16cm , 高さが 10cm の三角形

(式) $16 \times 10 \div 2 = 80$

80cm²

- ⑪ 2本の対角線の長さが 12cm と 14cm のひし形

(式) $12 \times 14 \div 2 = 84$

84cm²

- ⑫ 上底の長さが 3cm , 下底の長さが 8cm , 高さが 11cm の台形

(式) $(3 + 8) \times 11 \div 2 = 60.5$

60.5cm²

- ⑬ 底辺の長さが 9cm , 高さが 11cm の平行四辺形

(式) $9 \times 11 = 99$

99cm²

- ⑭ 2本の対角線の長さが 17cm と 9cm のひし形

(式) $17 \times 9 \div 2 = 76.5$

76.5cm²

- ⑮ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 5cm の台形

(式) $(4 + 5) \times 5 \div 2 = 22.5$

22.5cm²

- ⑯ 底辺の長さが 15cm , 高さが 3cm の三角形

(式) $15 \times 3 \div 2 = 22.5$

22.5cm²

単位量あたりの大きさ

年 組 名前

/ 5

■ いろいろな広さの4つの部屋に、何人かずつの子どもがいます。

	A室	B室	C室	D室
たたみの数(まい)	11	11	9	12
子どもの数(人)	4	7	4	6

① A室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$4 \div 11 = 0.363\dots$$

約 0.36 人

② B室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$7 \div 11 = 0.636\dots$$

約 0.64 人

③ C室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$4 \div 9 = 0.444\dots$$

約 0.44 人

④ D室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

$$6 \div 12 = 0.5$$

0.5 人

⑤ 一番こんでいる部屋を答えましょう。

B 室

■ いろいろな広さの4つの部屋に、何人かずつの子どもがいます。

	A室	B室	C室	D室
たたみの数(まい)	9	10	9	11
子どもの数(人)	3	4	4	8

- ① A室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。
 答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$3 \div 9 = 0.333\dots$$

約 0.33 人

- ② B室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。

$$4 \div 10 = 0.4$$

0.4 人

- ③ C室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。
 答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$4 \div 9 = 0.444\dots$$

約 0.44 人

- ④ D室の たたみ1まいあたりの 子どもの数 を答えましょう。
 答えは四捨五入して、百分の一の位までの概数にして求めましょう。

$$8 \div 11 = 0.727\dots$$

約 0.73 人

- ⑤ 一番こんでいる部屋を答えましょう。

D 室

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{7}{8}$ 0.9

$7 \div 8 = 0.875$

② $\frac{1}{8}$ 0.1

$1 \div 8 = 0.125$

③ $\frac{7}{9}$ 0.7

$7 \div 9 = 0.777\dots$

④ $\frac{1}{9}$ 0.2

$1 \div 9 = 0.111\dots$

⑤ $\frac{6}{7}$ 0.8

$6 \div 7 = 0.857\dots$

⑥ $\frac{8}{9}$ 0.9

$8 \div 9 = 0.888\dots$

⑦ $\frac{1}{7}$ 0.2

$1 \div 7 = 0.142\dots$

⑧ $\frac{3}{7}$ 0.4

$3 \div 7 = 0.428\dots$

⑨ $\frac{2}{9}$ 0.3

$2 \div 9 = 0.222\dots$

⑩ $\frac{2}{3}$ 0.7

$2 \div 3 = 0.666\dots$

⑪ $\frac{3}{4}$ 0.7

$3 \div 4 = 0.75$

⑫ $\frac{1}{6}$ 0.1

$1 \div 6 = 0.166\dots$

⑬ $\frac{5}{8}$ 0.6

$5 \div 8 = 0.625$

⑭ $\frac{5}{7}$ 0.8

$5 \div 7 = 0.714\dots$

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{2}{3}$ 0.6

$2 \div 3 = 0.666\dots$

② $\frac{5}{9}$ 0.5

$5 \div 9 = 0.555\dots$

③ $\frac{8}{9}$ 0.9

$8 \div 9 = 0.888\dots$

④ $\frac{7}{8}$ 0.9

$7 \div 8 = 0.875$

⑤ $\frac{3}{8}$ 0.4

$3 \div 8 = 0.375$

⑥ $\frac{4}{7}$ 0.5

$4 \div 7 = 0.571\dots$

⑦ $\frac{3}{4}$ 0.7

$3 \div 4 = 0.75$

⑧ $\frac{6}{7}$ 0.9

$6 \div 7 = 0.857\dots$

⑨ $\frac{1}{6}$ 0.2

$1 \div 6 = 0.166\dots$

⑩ $\frac{1}{3}$ 0.3

$1 \div 3 = 0.333\dots$

⑪ $\frac{4}{9}$ 0.5

$4 \div 9 = 0.444\dots$

⑫ $\frac{3}{7}$ 0.4

$3 \div 7 = 0.428\dots$

⑬ $\frac{5}{7}$ 0.8

$5 \div 7 = 0.714\dots$

⑭ $\frac{1}{9}$ 0.1

$1 \div 9 = 0.111\dots$

分数と小数の大小

年 組 名前

/14

■ 次の分数と小数の大小を、不等号を用いて答えましょう。

① $\frac{4}{7}$ 0.6

$4 \div 7 = 0.571\dots$

② $\frac{1}{4}$ 0.3

$1 \div 4 = 0.25$

③ $\frac{7}{8}$ 0.8

$7 \div 8 = 0.875$

④ $\frac{5}{8}$ 0.6

$5 \div 8 = 0.625$

⑤ $\frac{2}{3}$ 0.7

$2 \div 3 = 0.666\dots$

⑥ $\frac{1}{3}$ 0.4

$1 \div 3 = 0.333\dots$

⑦ $\frac{3}{7}$ 0.4

$3 \div 7 = 0.428\dots$

⑧ $\frac{4}{9}$ 0.4

$4 \div 9 = 0.444\dots$

⑨ $\frac{3}{8}$ 0.4

$3 \div 8 = 0.375$

⑩ $\frac{5}{6}$ 0.8

$5 \div 6 = 0.833\dots$

⑪ $\frac{8}{9}$ 0.8

$8 \div 9 = 0.888\dots$

⑫ $\frac{5}{7}$ 0.8

$5 \div 7 = 0.714\dots$

⑬ $\frac{1}{8}$ 0.2

$1 \div 8 = 0.125$

⑭ $\frac{1}{9}$ 0.1

$1 \div 9 = 0.111\dots$

百分率を使って

年 組 名前

/7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 4200円 の品物の金額が 20%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 4200 , 割合 : 0.8

$$4200 \times 0.8 = 3360$$

□に当てはまる数 3360

(2) □円 の品物の金額が 40%引き されると 1560円 です。

比べる量 : 1560 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.6

$$1560 \div 0.6 = 2600$$

□に当てはまる数 2600

(3) 880g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 880 , 割合 : 1.3

$$880 \times 1.3 = 1144$$

□に当てはまる数 1144

(4) □円 の品物の金額が 30%引き されると 700円 です。

比べる量 : 700 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.7

$$700 \div 0.7 = 1000$$

□に当てはまる数 1000

(5) 500g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 500 , 割合 : 1.2

$$500 \times 1.2 = 600$$

□に当てはまる数 600

(6) 7200円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 7200 , 割合 : 0.75

$$7200 \times 0.75 = 5400$$

□に当てはまる数 5400

(7) 970g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 970 , 割合 : 1.1

$$970 \times 1.1 = 1067$$

□に当てはまる数 1067

百分率を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) □円 の品物の金額が 40%引き されると 780円 です。

比べる量 : 780 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.6

$$780 \div 0.6 = 1300$$

□に当てはまる数 1300

(2) 7400円 の品物の金額が 25%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 7400 , 割合 : 0.75

$$7400 \times 0.75 = 5550$$

□に当てはまる数 5550

(3) 400g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 400 , 割合 : 1.3

$$400 \times 1.3 = 520$$

□に当てはまる数 520

(4) □円 の品物の金額が 5%引き されると 7695円 です。

比べる量 : 7695 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.95

$$7695 \div 0.95 = 8100$$

□に当てはまる数 8100

(5) 5700円 の品物の金額が 10%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 5700 , 割合 : 0.9

$$5700 \times 0.9 = 5130$$

□に当てはまる数 5130

(6) 340g入り のおかしが 10% 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 340 , 割合 : 1.1

$$340 \times 1.1 = 374$$

□に当てはまる数 374

(7) 6400円 の品物の金額が 30%引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 6400 , 割合 : 0.7

$$6400 \times 0.7 = 4480$$

□に当てはまる数 4480

歩合を使って

年 組 名前

/7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 5700円 の品物の金額が 5割引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 5700 , 割合 : 0.5

$$5700 \times 0.5 = 2850$$

□に当てはまる数 2850

(2) □円 の品物の金額が 3割引き されると 5390円 です。

比べる量 : 5390 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.7

$$5390 \div 0.7 = 7700$$

□に当てはまる数 7700

(3) 270g入り のおかしが 3割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 270 , 割合 : 1.3

$$270 \times 1.3 = 351$$

□に当てはまる数 351

(4) □円 の品物の金額が 2割引き されると 5040円 です。

比べる量 : 5040 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.8

$$5040 \div 0.8 = 6300$$

□に当てはまる数 6300

(5) 8300円 の品物の金額が 7割引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 8300 , 割合 : 0.3

$$8300 \times 0.3 = 2490$$

□に当てはまる数 2490

(6) 320g入り のおかしが 2割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 320 , 割合 : 1.2

$$320 \times 1.2 = 384$$

□に当てはまる数 384

(7) 450g入り のおかしが 1割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 450 , 割合 : 1.1

$$450 \times 1.1 = 495$$

□に当てはまる数 495

歩合を使って

年 組 名前

/ 7

■ つぎの□に当てはまる数を答えましょう。

(1) 9500円 の品物の金額が 6割引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 9500 , 割合 : 0.4

$$9500 \times 0.4 = 3800$$

□に当てはまる数 3800

(2) □円 の品物の金額が 5割引き されると 2600円 です。

比べる量 : 2600 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.5

$$2600 \div 0.5 = 5200$$

□に当てはまる数 5200

(3) 250g入り のおかしが 2割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 250 , 割合 : 1.2

$$250 \times 1.2 = 300$$

□に当てはまる数 300

(4) 8000円 の品物の金額が 8割引き されると□円 です。

比べる量 : □ , もとにする量 : 8000 , 割合 : 0.2

$$8000 \times 0.2 = 1600$$

□に当てはまる数 1600

(5) 680g入り のおかしが 3割 増量されると □g になります。

比べる量 : □ , もとにする量 : 680 , 割合 : 1.3

$$680 \times 1.3 = 884$$

□に当てはまる数 884

(6) □円 の品物の金額が 7割引き されると 1440円 です。

比べる量 : 1440 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.3

$$1440 \div 0.3 = 4800$$

□に当てはまる数 4800

(7) □円 の品物の金額が 4割引き されると 2100円 です。

比べる量 : 2100 , もとにする量 : □ , 割合 : 0.6

$$2100 \div 0.6 = 3500$$

□に当てはまる数 3500

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正六角形
辺の数	3 本	4 本	5 本	6 本
角の数	3 こ	4 こ	5 こ	6 こ
すべての内角の大きさの和	180 度	360 度	540 度	720 度
1つの内角の大きさ	60 度	90 度	108 度	120 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	120 度	90 度	72 度	60 度

図形	正十角形	正十二角形	正十八角形	正二十角形
辺の数	10 本	12 本	18 本	20 本
角の数	10 こ	12 こ	18 こ	20 こ
すべての内角の大きさの和	1440 度	1800 度	2880 度	3240 度
1つの内角の大きさ	144 度	150 度	160 度	162 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	36 度	30 度	20 度	18 度

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正六角形	正八角形
辺の数	3 本	4 本	6 本	8 本
角の数	3 こ	4 こ	6 こ	8 こ
すべての内角の大きさの和	180 度	360 度	720 度	1080 度
1つの内角の大きさ	60 度	90 度	120 度	135 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	120 度	90 度	60 度	45 度

図形	正九角形	正十二角形	正十五角形	正二十角形
辺の数	9 本	12 本	15 本	20 本
角の数	9 こ	12 こ	15 こ	20 こ
すべての内角の大きさの和	1260 度	1800 度	2340 度	3240 度
1つの内角の大きさ	140 度	150 度	156 度	162 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	40 度	30 度	24 度	18 度

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2m の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28m

② 半径 1.5cm の円

(式)

直径は3cm

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

③ 直径 4m の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

④ 半径 2.5m の円

(式)

直径は5m

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7m

⑤ 直径 7cm の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98cm

⑥ 半径 6cm の円

(式)

直径は12cm

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68cm

■ 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 4m の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

③ 半径 2.5m の円

(式)

直径は5m

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7m

④ 半径 4cm の円

(式)

直径は8cm

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12cm

⑤ 直径 12cm の円

(式)

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68cm

⑥ 半径 15m の円

(式)

直径は30m

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2m

円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 52cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$52 \div 3.14 = 16.56\dots$$

約 16.6cm

- ② 円周が 10m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$10 \div 3.14 = 3.18\dots$$

約 3.2m

- ③ 円周が 67m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$67 \div 3.14 = 21.33\dots$$

約 21.3m

- ④ 円周が 35cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$35 \div 3.14 = 11.14\dots$$

約 11.1cm

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 46m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$46 \div 3.14 = 14.64\dots$$

約 14.6m

- ② 円周が 34cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$34 \div 3.14 = 10.82\dots$$

約 10.8cm

- ③ 円周が 68m の円の直径は約何mですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$68 \div 3.14 = 21.65\dots$$

約 21.7m

- ④ 円周が 55cm の円の直径は約何cmですか。
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$55 \div 3.14 = 17.51\dots$$

約 17.5cm

帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

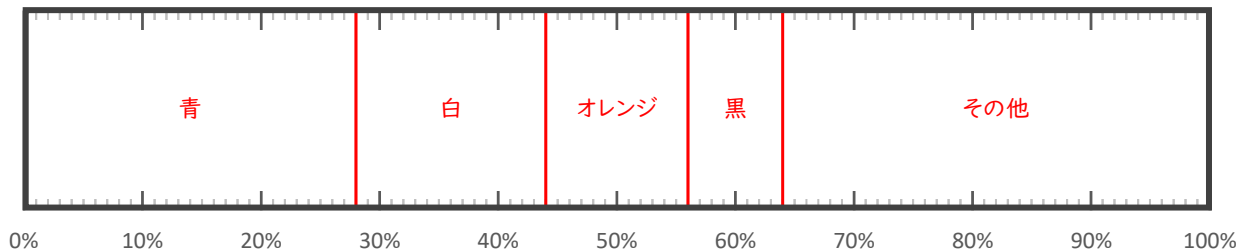
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	白	オレンジ	黒	その他	合計
人数(人)	7	4	3	2	9	25
割合(%)	28	16	12	8	36	100

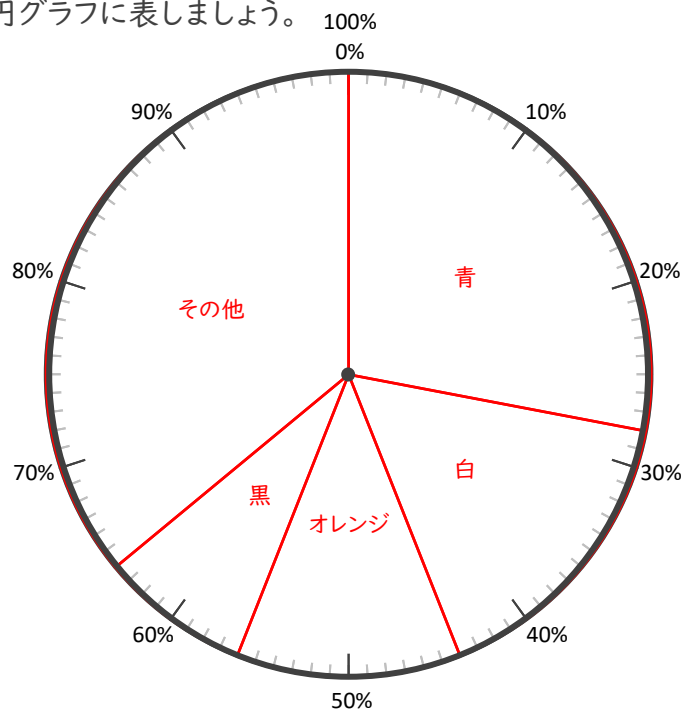
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 25人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 25人の好きな色を円グラフに表しましょう。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

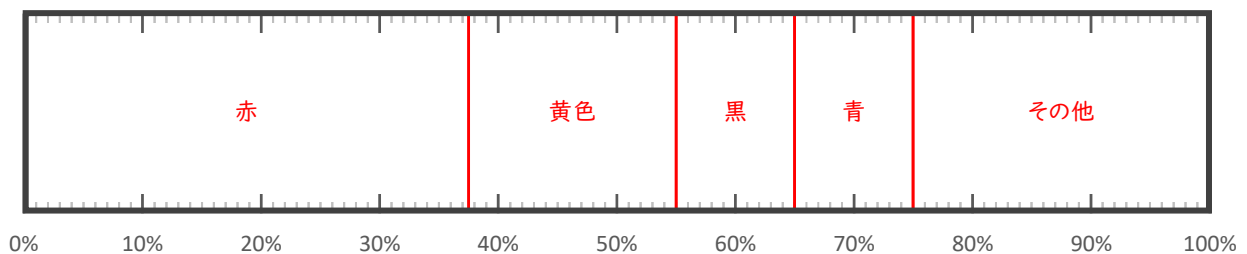
■ 40人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	赤	黄色	黒	青	その他	合計
人数(人)	15	7	4	4	10	40
割合(%)	37.5	17.5	10	10	25	100

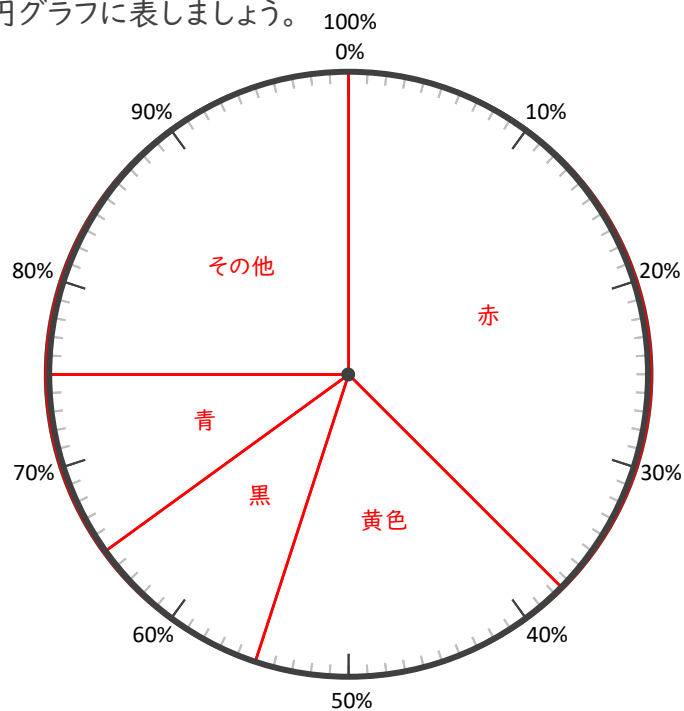
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 40人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 40人の好きな色を円グラフに表しましょう。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

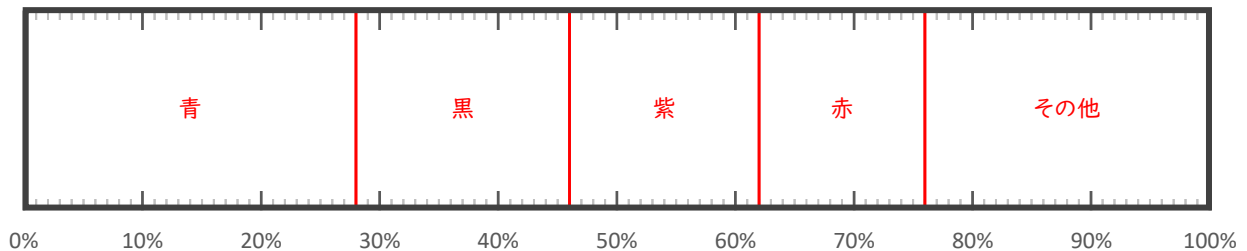
■ 50人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	黒	紫	赤	その他	合計
人数(人)	14	9	8	7	12	50
割合(%)	28	18	16	14	24	100

① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 50人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 50人の好きな色を円グラフに表しましょう。

