

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

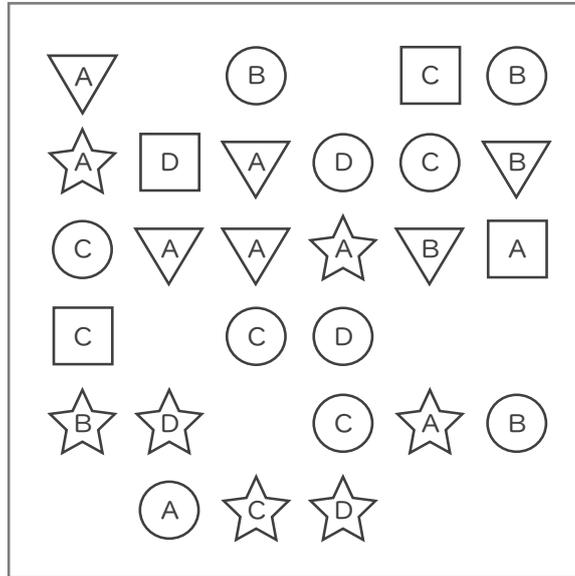
5 - 16

小学5年生

もくじ

①	整理のしかた 形と文字	2 ページ
②	表を使って考えよう なかまに分けて	2 ページ
③	小数と計算のきまり(1)	2 ページ
④	小数と計算のきまり(2)	2 ページ
⑤	通分する分数のたし算・ひき算	3 ページ
⑥	いろいろな図形の面積を求める 図なし	2 ページ
⑦	分数と小数 等しいものを選ぶ(2)	3 ページ
⑧	正多角形の角の大きさ 表	2 ページ
⑨	円周	2 ページ
⑩	円周から直径を求める	2 ページ
⑪	帯グラフと円グラフのかき方	2 ページ
⑫	角柱の見取図のかき方	1 ページ
⑬	角柱の底面の形と面・辺・頂点の数	2 ページ
	合計	27 ページ

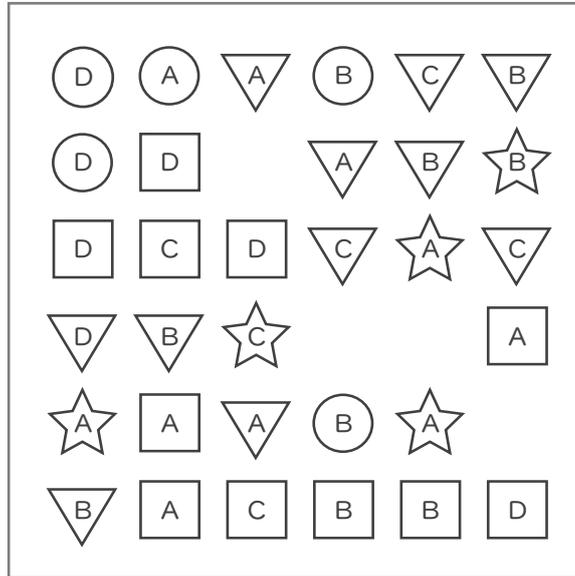
■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字					合計
A	正の字 数				数
B					
C					
D					
合計	数				

■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字					合計
A	正の字 数				数
B					
C					
D					
合計	数				

表を使って考えよう

年 組 名前

/11

■ 西町の人 39人と、東町の人 43人で、ハイキングに行きます。

昼食で食べたい食べ物のアンケートをとると、

おにぎりを選んだ人が 47人、サンドイッチを選んだ人が 35人でした。

このうち、西町でおにぎりを選んだ人が 25人でした。

① 2つのことから、表にして整理しましょう。

	おにぎり	サンドイッチ	合計
西町	25		39
東町			43
合計	47	35	82

(単位：人)

② 西町で、サンドイッチを選んだ人は何人ですか。

人

③ 東町で、おにぎりを選んだ人は何人ですか。

人

④ 東町で、サンドイッチを選んだ人は何人ですか。

人

■ この 82人に持っていきたい飲み物と、おやつに食べたい果物のアンケートもとりました。

お茶とジュースからお茶を選んだ人は 38人、

みかんとバナナからみかんを選んだ人は 31人でした。

このうち、お茶とみかんを選んだ人は 17人でした。

⑤ 2つのことから、表にして整理しましょう。

	みかん	バナナ	合計
お茶	17		38
ジュース			
合計	31		82

(単位：人)

表を使って考えよう

年 組 名前

/11

- 東町の人 38人と、西町の人 32人で、ハイキングに行きます。
 おやつに食べたい果物のアンケートをとると、
 みかんを選んだ人が 33人、バナナを選んだ人が 37人でした。
 このうち、東町でみかんを選んだ人が 22人でした。

① 2つのことから、表にして整理しましょう。

	みかん	バナナ	合計
東町	22		38
西町			32
合計	33	37	70

(単位：人)

② 東町で、バナナを選んだ人は何人ですか。

人

③ 西町で、みかんを選んだ人は何人ですか。

人

④ 西町で、バナナを選んだ人は何人ですか。

人

- この 70人に昼食で食べたい食べ物と、持っていきたい飲み物のアンケートも取りました。
 おにぎりサンドイッチからおにぎりを選んだ人は 40人、
 お茶とジュースからお茶を選んだ人は 34人でした。
 このうち、おにぎりとお茶を選んだ人は 15人でした。

⑤ 2つのことから、表にして整理しましょう。

	お茶	ジュース	合計
おにぎり	15		40
サンドイッチ			
合計	34		70

(単位：人)

■ つぎのたし算をしましょう。

① $2.42 + 3.58 + 2.89 =$

⑬ $3.54 + 2.11 + 2.46 =$

② $0.85 + 0.15 + 0.54 =$

⑭ $3.5 + 1.2 + 1.8 =$

③ $4.81 + 0.48 + 3.19 =$

⑮ $4.5 + 1.1 + 0.9 =$

④ $0.7 + 1.1 + 3.9 =$

⑯ $1.4 + 3.8 + 3.2 =$

⑤ $0.16 + 2.84 + 1.69 =$

⑰ $3.3 + 0.1 + 3.9 =$

⑥ $0.3 + 4.2 + 2.8 =$

⑱ $0.9 + 1.4 + 3.1 =$

⑦ $2.2 + 1.6 + 1.8 =$

⑲ $4.36 + 0.25 + 1.75 =$

⑧ $2.8 + 2.1 + 4.2 =$

⑳ $0.9 + 0.8 + 1.1 =$

⑨ $4.6 + 2.1 + 4.9 =$

㉑ $4.93 + 4.29 + 4.07 =$

⑩ $0.05 + 3.48 + 2.95 =$

㉒ $4.66 + 3.73 + 2.27 =$

⑪ $2.34 + 0.99 + 2.01 =$

㉓ $3.48 + 3.52 + 4.86 =$

⑫ $3.9 + 0.2 + 1.1 =$

㉔ $0.13 + 2.91 + 0.87 =$

■ つぎのたし算をしましょう。

① $0.5 + 3.2 + 4.8 =$

⑬ $1.6 + 2.8 + 3.2 =$

② $1.9 + 2.1 + 3.7 =$

⑭ $3.4 + 3.1 + 4.9 =$

③ $4.66 + 2.43 + 4.34 =$

⑮ $1.94 + 4.45 + 1.55 =$

④ $3.2 + 0.3 + 1.8 =$

⑯ $2.2 + 0.8 + 0.4 =$

⑤ $4.9 + 3.8 + 1.1 =$

⑰ $4.84 + 3.78 + 0.16 =$

⑥ $0.74 + 0.51 + 4.49 =$

⑱ $1.59 + 2.98 + 1.41 =$

⑦ $0.57 + 2.43 + 4.31 =$

⑲ $4.17 + 1.12 + 1.88 =$

⑧ $3.53 + 4.47 + 3.04 =$

⑳ $3.65 + 2.71 + 1.35 =$

⑨ $1.1 + 0.3 + 2.9 =$

㉑ $4.1 + 4.2 + 4.8 =$

⑩ $3.17 + 1.16 + 0.83 =$

㉒ $1.5 + 4.1 + 2.9 =$

⑪ $2.89 + 4.11 + 3.58 =$

㉓ $4.2 + 3.9 + 4.1 =$

⑫ $1.21 + 4.94 + 4.06 =$

㉔ $4.9 + 2.6 + 1.1 =$

■ $2.5 \times 4 = 10$, $1.25 \times 8 = 10$ であることを使って、次のかけ算をしましょう。

	考え方	答え
① 2.5×2.4	$2.5 \times (4 \times 0.6)$	
② 3.2×1.25		
③ 1.25×1.6		
④ 2.4×1.25		
⑤ 2.5×3.2		
⑥ 2.8×2.5		
⑦ 1.6×2.5		
⑧ 1.25×5.6		

■ $2.5 \times 4 = 10$, $1.25 \times 8 = 10$ であることを使って、次のかけ算をしましょう。

		考え方		答え	
①	2.4×2.5	=	$(4 \times 0.6) \times 2.5$	=	

②	4.8×1.25			=	
---	-------------------	--	--	---	--

③	1.25×1.6			=	
---	-------------------	--	--	---	--

④	2.5×3.2			=	
---	------------------	--	--	---	--

⑤	7.2×1.25			=	
---	-------------------	--	--	---	--

⑥	2.5×1.2			=	
---	------------------	--	--	---	--

⑦	1.6×2.5			=	
---	------------------	--	--	---	--

⑧	1.25×2.4			=	
---	-------------------	--	--	---	--

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。

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

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

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

$$\textcircled{2} \frac{11}{12} - \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \frac{2}{3} + \frac{11}{15} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\textcircled{6} \frac{8}{15} - \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\textcircled{7} \frac{4}{15} + \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\textcircled{8} \frac{7}{18} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\textcircled{9} \frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\textcircled{10} \frac{13}{15} - \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

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。

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} - \frac{7}{20} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

$$\textcircled{6} \frac{2}{7} + \frac{3}{14} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

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

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{12} + \frac{3}{4} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{15} + \frac{5}{6} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\underline{\quad}}$$

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{1}{4} - \frac{1}{12} = \text{---} - \text{---}$$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} - \frac{1}{12} = \text{---} - \text{---}$$

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

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

$$\textcircled{6} \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \text{---} + \text{---}$$

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

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

$$\textcircled{7} \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \text{---} - \text{---}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} \frac{1}{2} + \frac{11}{14} = \text{---} + \text{---}$$

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

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

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 6cm , 高さが 11cm の三角形
(式)

② 上底の長さが 9cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 2cm の台形
(式)

③ 2本の対角線の長さが 12cm と 13cm のひし形
(式)

④ 底辺の長さが 6cm , 高さが 13cm の平行四辺形
(式)

⑤ 底辺の長さが 11cm , 高さが 4cm の平行四辺形
(式)

⑥ 2本の対角線の長さが 7cm と 14cm のひし形
(式)

⑦ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 3cm , 高さが 4cm の台形
(式)

⑧ 底辺の長さが 9cm , 高さが 16cm の三角形
(式)

⑨ 底辺の長さが 16cm , 高さが 18cm の平行四辺形
(式)

⑩ 上底の長さが 7cm , 下底の長さが 6cm , 高さが 11cm の台形
(式)

⑪ 底辺の長さが 18cm , 高さが 4cm の三角形
(式)

⑫ 2本の対角線の長さが 10cm と 8cm のひし形
(式)

⑬ 底辺の長さが 3cm , 高さが 15cm の三角形
(式)

⑭ 2本の対角線の長さが 17cm と 5cm のひし形
(式)

⑮ 底辺の長さが 17cm , 高さが 3cm の平行四辺形
(式)

⑯ 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 3cm の台形
(式)

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 8cm , 高さが 7cm の平行四辺形
(式)

② 上底の長さが 3cm , 下底の長さが 10cm , 高さが 6cm の台形
(式)

③ 2本の対角線の長さが 4cm と 11cm のひし形
(式)

④ 底辺の長さが 14cm , 高さが 3cm の三角形
(式)

⑤ 上底の長さが 6cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 10cm の台形
(式)

⑥ 底辺の長さが 17cm , 高さが 4cm の平行四辺形
(式)

⑦ 2本の対角線の長さが 5cm と 10cm のひし形
(式)

⑧ 底辺の長さが 15cm , 高さが 16cm の三角形
(式)

⑨ 2本の対角線の長さが 12cm と 6cm のひし形
(式)

⑩ 底辺の長さが 14cm , 高さが 6cm の平行四辺形
(式)

⑪ 上底の長さが 5cm , 下底の長さが 2cm , 高さが 7cm の台形
(式)

⑫ 底辺の長さが 18cm , 高さが 8cm の三角形
(式)

⑬ 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 9cm , 高さが 5cm の台形
(式)

⑭ 底辺の長さが 11cm , 高さが 13cm の平行四辺形
(式)

⑮ 2本の対角線の長さが 13cm と 7cm のひし形
(式)

⑯ 底辺の長さが 9cm , 高さが 17cm の三角形
(式)

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{37}{8}$ を小数で表すと

⑤ $\frac{17}{4}$ を小数で表すと

② $\frac{22}{5}$ を小数で表すと

⑥ $\frac{23}{7}$ を小数で表すと

③ $\frac{5}{3}$ を小数で表すと

⑦ $\frac{5}{2}$ を小数で表すと

④ $\frac{25}{6}$ を小数で表すと

⑧ $\frac{11}{9}$ を小数で表すと

ア 2.5	イ 約1.222	ウ 4.625	エ 約3.286
オ 4.4	カ 約4.167	キ 4.25	ク 約1.667

----- ここから下は計算用のスペースです -----

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{38}{9}$ を小数で表すと

⑤ $\frac{7}{3}$ を小数で表すと

② $\frac{1}{4}$ を小数で表すと

⑥ $\frac{8}{5}$ を小数で表すと

③ $\frac{31}{8}$ を小数で表すと

⑦ $\frac{19}{6}$ を小数で表すと

④ $\frac{24}{7}$ を小数で表すと

⑧ $\frac{3}{2}$ を小数で表すと

ア 1.5 イ 0.25 ウ 約4.222 エ 約3.429
オ 約2.333 カ 3.875 キ 1.6 ク 約3.167

----- ここから下は計算用のスペースです -----

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{5}{2}$ を小数で表すと

② $\frac{17}{4}$ を小数で表すと

③ $\frac{13}{9}$ を小数で表すと

④ $\frac{34}{7}$ を小数で表すと

⑤ $\frac{22}{5}$ を小数で表すと

⑥ $\frac{3}{8}$ を小数で表すと

⑦ $\frac{1}{3}$ を小数で表すと

⑧ $\frac{7}{6}$ を小数で表すと

ア 4.4 イ 約0.333 ウ 2.5 エ 約1.167

オ 約4.857 カ 約1.444 キ 4.25 ク 0.375

----- ここから下は計算用のスペースです -----

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	正十八角形
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

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

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 直径 3cm の円

(式)

③ 半径 2m の円

(式)

④ 半径 2.5cm の円

(式)

⑤ 直径 6m の円

(式)

⑥ 半径 15cm 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 2m の円

(式)

② 半径 1.5m の円

(式)

③ 半径 2cm の円

(式)

④ 直径 7m の円

(式)

⑤ 直径 11cm 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 68cm 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 52m 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 16m 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 27cm 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 30m 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 63cm 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 54cm 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。

④ 円周が 23m 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。

帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

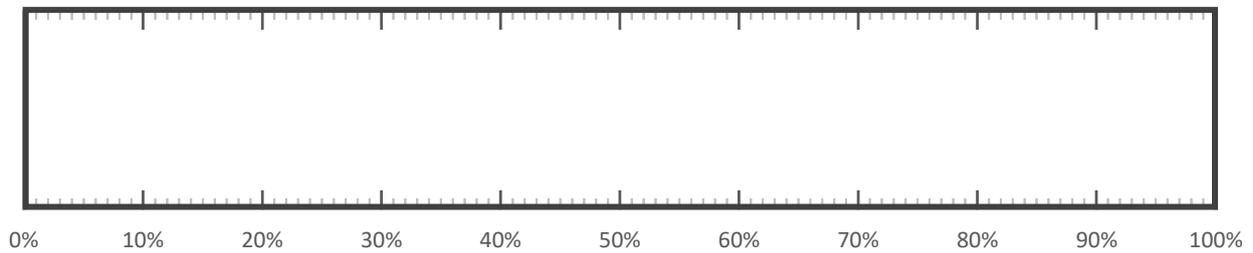
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	白	黄色	青	黒	その他	合計
人数(人)	10	6	2	1	6	25
割合(%)						100

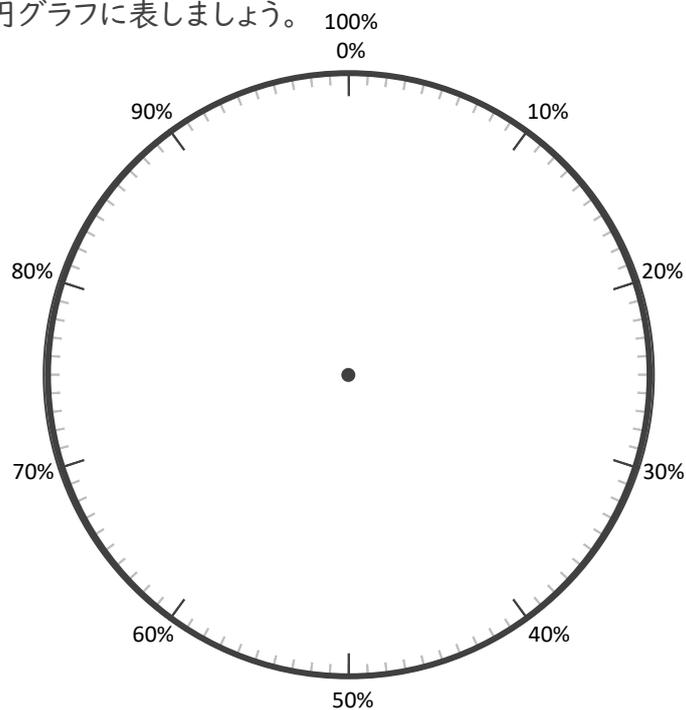
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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

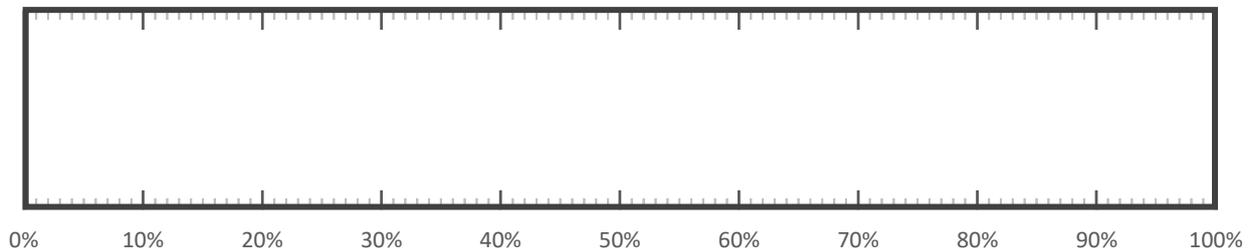
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	白	黄色	赤	その他	合計
人数(人)	8	7	3	2	5	25
割合(%)						100

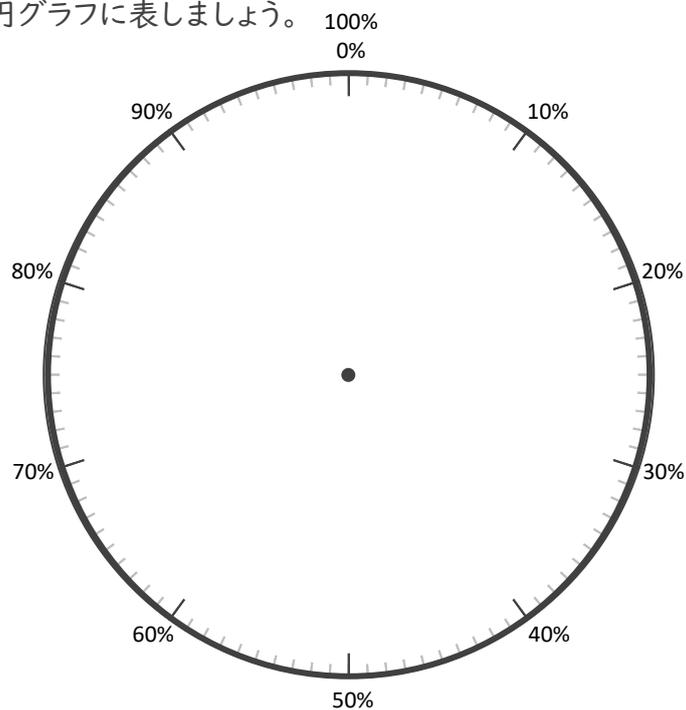
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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。



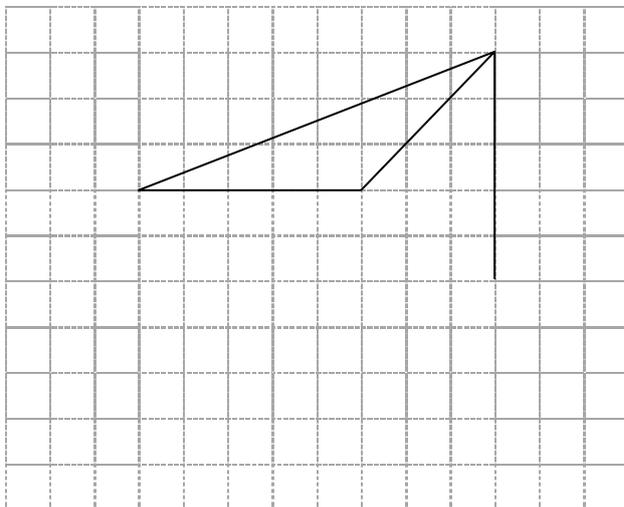
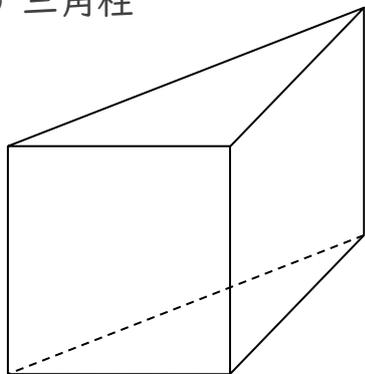
角柱の見取図

年 組 名前

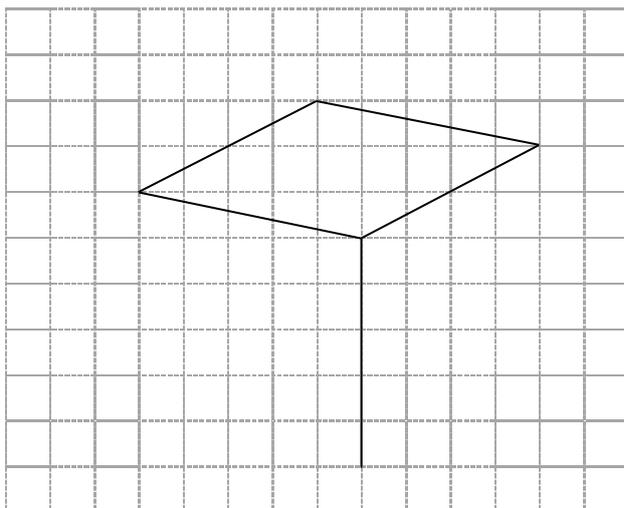
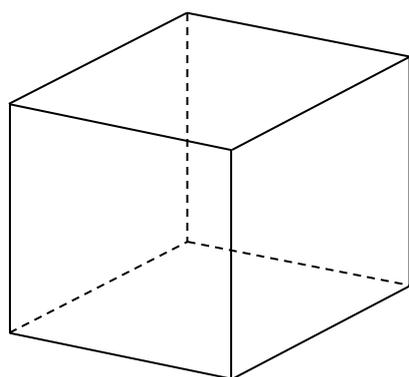
/ 3

■ 次の角柱の見取図をかきましょう。見えない線は点線でかきましょう。

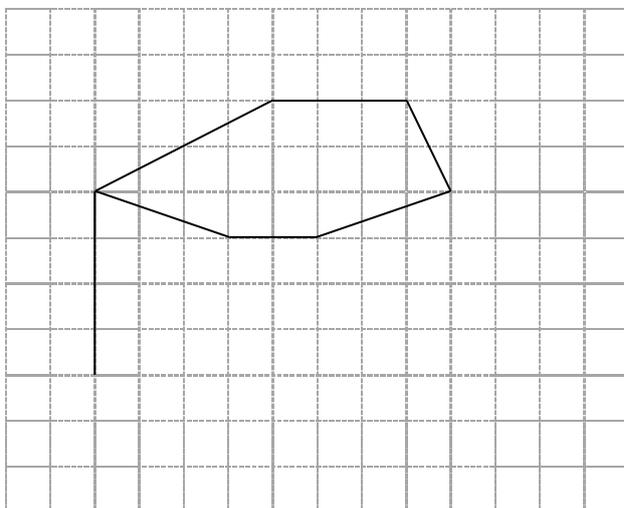
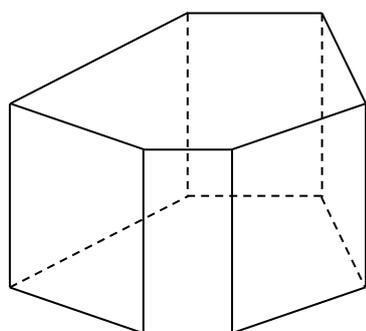
① 三角柱



② 四角柱



③ 六角柱



角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 八角柱の辺の数を答えましょう。

② 五角柱の底面の数を答えましょう。

③ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

④ 四角柱の底面の形を答えましょう。

⑤ 四角柱の面の数を答えましょう。

⑥ 八角柱の側面の数を答えましょう。

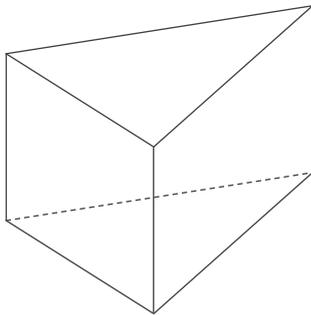
⑦ 三角柱の面の数を答えましょう。

⑧ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

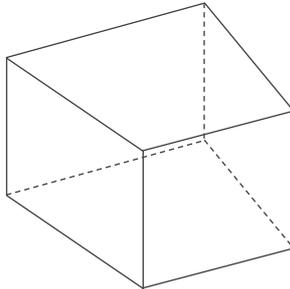
⑨ 六角柱の辺の数を答えましょう。

⑩ 五角柱の底面の形を答えましょう。

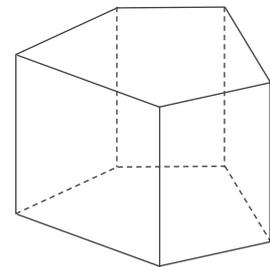
----- 折りまげてかくす -----



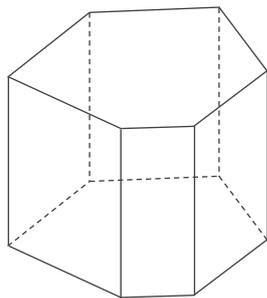
三角柱



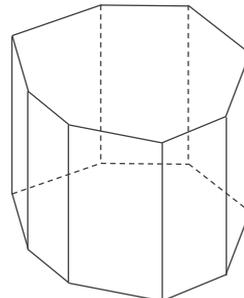
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の底面の形を答えましょう。

② 五角柱の頂点の数を答えましょう。

③ 八角柱の底面の形を答えましょう。

④ 五角柱の面の数を答えましょう。

⑤ 三角柱の底面の数を答えましょう。

⑥ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

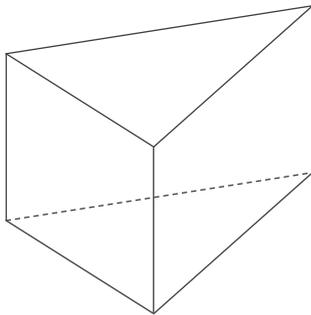
⑦ 四角柱の側面の数を答えましょう。

⑧ 八角柱の底面の数を答えましょう。

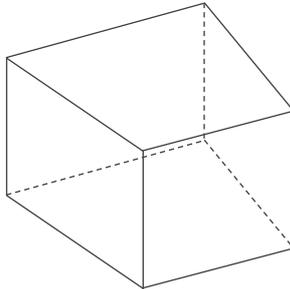
⑨ 四角柱の面の数を答えましょう。

⑩ 六角柱の辺の数を答えましょう。

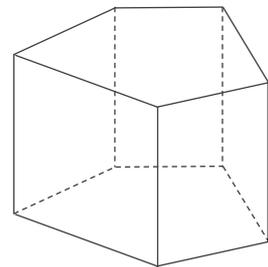
----- 折りまげてかくす -----



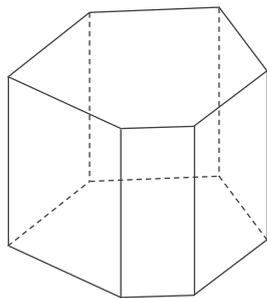
三角柱



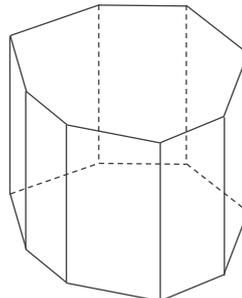
四角柱



五角柱

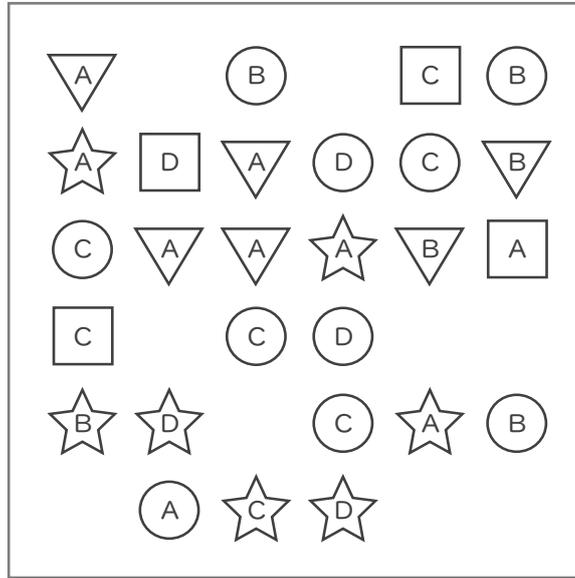


六角柱



八角柱

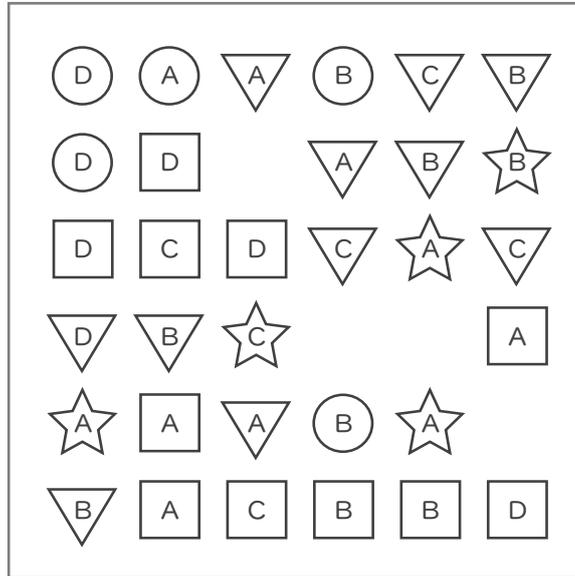
■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字	○	□	☆	▽	合計
A	正の字 数 1	1	3	4	数 9
B	省 略 3	0	1	2	6
C	略 4	2	1	0	7
D	2	1	2	0	5
合計	数 10	4	7	6	27

■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字	○	□	☆	▽	合計
A	正の字 数 1	3	3	3	数 10
B	省略 2	2	1	4	9
C	省略 0	2	1	3	6
D	2	4	0	1	7
合計	数 5	11	5	11	32

表を使って考えよう

年 組 名前

/11

■ 西町の人 39人と、東町の人 43人で、ハイキングに行きます。

昼食で食べたい食べ物のアンケートをとると、

おにぎりを選んだ人が 47人、サンドイッチを選んだ人が 35人でした。

このうち、西町でおにぎりを選んだ人が 25人でした。

① 2つのことから、表にして整理しましょう。

	おにぎり	サンドイッチ	合計
西町	25	14	39
東町	22	21	43
合計	47	35	82

(単位：人)

② 西町で、サンドイッチを選んだ人は何人ですか。

14 人

③ 東町で、おにぎりを選んだ人は何人ですか。

22 人

④ 東町で、サンドイッチを選んだ人は何人ですか。

21 人

■ この 82人に持っていきたい飲み物と、おやつに食べたい果物のアンケートもとりました。

お茶とジュースからお茶を選んだ人は 38人、

みかんとバナナからみかんを選んだ人は 31人でした。

このうち、お茶とみかんを選んだ人は 17人でした。

⑤ 2つのことから、表にして整理しましょう。

	みかん	バナナ	合計
お茶	17	21	38
ジュース	14	30	44
合計	31	51	82

(単位：人)

表を使って考えよう

年 組 名前

/11

■ 東町の人 38人と、西町の人 32人で、ハイキングに行きます。
おやつに食べたい果物のアンケートをとると、
みかんを選んだ人が 33人、バナナを選んだ人が 37人でした。
このうち、東町でみかんを選んだ人が 22人でした。

① 2つのことから、表にして整理しましょう。

	みかん	バナナ	合計
東町	22	16	38
西町	11	21	32
合計	33	37	70

(単位：人)

② 東町で、バナナを選んだ人は何人ですか。

16 人

③ 西町で、みかんを選んだ人は何人ですか。

11 人

④ 西町で、バナナを選んだ人は何人ですか。

21 人

■ この 70人に昼食で食べたい食べ物と、持っていきたい飲み物のアンケートも取りました。
おにぎりサンドイッチからおにぎりを選んだ人は 40人、
お茶とジュースからお茶を選んだ人は 34人でした。
このうち、おにぎりとお茶を選んだ人は 15人でした。

⑤ 2つのことから、表にして整理しましょう。

	お茶	ジュース	合計
おにぎり	15	25	40
サンドイッチ	19	11	30
合計	34	36	70

(単位：人)

■ つぎのたし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2.42 + 3.58 + 2.89 = \boxed{8.89}$$

$$\textcircled{13} \quad 3.54 + 2.11 + 2.46 = \boxed{8.11}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.85 + 0.15 + 0.54 = \boxed{1.54}$$

$$\textcircled{14} \quad 3.5 + 1.2 + 1.8 = \boxed{6.5}$$

$$\textcircled{3} \quad 4.81 + 0.48 + 3.19 = \boxed{8.48}$$

$$\textcircled{15} \quad 4.5 + 1.1 + 0.9 = \boxed{6.5}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.7 + 1.1 + 3.9 = \boxed{5.7}$$

$$\textcircled{16} \quad 1.4 + 3.8 + 3.2 = \boxed{8.4}$$

$$\textcircled{5} \quad 0.16 + 2.84 + 1.69 = \boxed{4.69}$$

$$\textcircled{17} \quad 3.3 + 0.1 + 3.9 = \boxed{7.3}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.3 + 4.2 + 2.8 = \boxed{7.3}$$

$$\textcircled{18} \quad 0.9 + 1.4 + 3.1 = \boxed{5.4}$$

$$\textcircled{7} \quad 2.2 + 1.6 + 1.8 = \boxed{5.6}$$

$$\textcircled{19} \quad 4.36 + 0.25 + 1.75 = \boxed{6.36}$$

$$\textcircled{8} \quad 2.8 + 2.1 + 4.2 = \boxed{9.1}$$

$$\textcircled{20} \quad 0.9 + 0.8 + 1.1 = \boxed{2.8}$$

$$\textcircled{9} \quad 4.6 + 2.1 + 4.9 = \boxed{11.6}$$

$$\textcircled{21} \quad 4.93 + 4.29 + 4.07 = \boxed{13.29}$$

$$\textcircled{10} \quad 0.05 + 3.48 + 2.95 = \boxed{6.48}$$

$$\textcircled{22} \quad 4.66 + 3.73 + 2.27 = \boxed{10.66}$$

$$\textcircled{11} \quad 2.34 + 0.99 + 2.01 = \boxed{5.34}$$

$$\textcircled{23} \quad 3.48 + 3.52 + 4.86 = \boxed{11.86}$$

$$\textcircled{12} \quad 3.9 + 0.2 + 1.1 = \boxed{5.2}$$

$$\textcircled{24} \quad 0.13 + 2.91 + 0.87 = \boxed{3.91}$$

■ つぎのたし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.5 + 3.2 + 4.8 = \boxed{8.5}$$

$$\textcircled{13} \quad 1.6 + 2.8 + 3.2 = \boxed{7.6}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.9 + 2.1 + 3.7 = \boxed{7.7}$$

$$\textcircled{14} \quad 3.4 + 3.1 + 4.9 = \boxed{11.4}$$

$$\textcircled{3} \quad 4.66 + 2.43 + 4.34 = \boxed{11.43}$$

$$\textcircled{15} \quad 1.94 + 4.45 + 1.55 = \boxed{7.94}$$

$$\textcircled{4} \quad 3.2 + 0.3 + 1.8 = \boxed{5.3}$$

$$\textcircled{16} \quad 2.2 + 0.8 + 0.4 = \boxed{3.4}$$

$$\textcircled{5} \quad 4.9 + 3.8 + 1.1 = \boxed{9.8}$$

$$\textcircled{17} \quad 4.84 + 3.78 + 0.16 = \boxed{8.78}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.74 + 0.51 + 4.49 = \boxed{5.74}$$

$$\textcircled{18} \quad 1.59 + 2.98 + 1.41 = \boxed{5.98}$$

$$\textcircled{7} \quad 0.57 + 2.43 + 4.31 = \boxed{7.31}$$

$$\textcircled{19} \quad 4.17 + 1.12 + 1.88 = \boxed{7.17}$$

$$\textcircled{8} \quad 3.53 + 4.47 + 3.04 = \boxed{11.04}$$

$$\textcircled{20} \quad 3.65 + 2.71 + 1.35 = \boxed{7.71}$$

$$\textcircled{9} \quad 1.1 + 0.3 + 2.9 = \boxed{4.3}$$

$$\textcircled{21} \quad 4.1 + 4.2 + 4.8 = \boxed{13.1}$$

$$\textcircled{10} \quad 3.17 + 1.16 + 0.83 = \boxed{5.16}$$

$$\textcircled{22} \quad 1.5 + 4.1 + 2.9 = \boxed{8.5}$$

$$\textcircled{11} \quad 2.89 + 4.11 + 3.58 = \boxed{10.58}$$

$$\textcircled{23} \quad 4.2 + 3.9 + 4.1 = \boxed{12.2}$$

$$\textcircled{12} \quad 1.21 + 4.94 + 4.06 = \boxed{10.21}$$

$$\textcircled{24} \quad 4.9 + 2.6 + 1.1 = \boxed{8.6}$$

■ $2.5 \times 4 = 10$, $1.25 \times 8 = 10$ であることを使って、次のかけ算をしましょう。

- | | 考え方 | 答え |
|---------------------|------------------------------|----|
| ① 2.5×2.4 | $2.5 \times (4 \times 0.6)$ | 6 |
| ② 3.2×1.25 | $(8 \times 0.4) \times 1.25$ | 4 |
| ③ 1.25×1.6 | $1.25 \times (8 \times 0.2)$ | 2 |
| ④ 2.4×1.25 | $(8 \times 0.3) \times 1.25$ | 3 |
| ⑤ 2.5×3.2 | $2.5 \times (4 \times 0.8)$ | 8 |
| ⑥ 2.8×2.5 | $(4 \times 0.7) \times 2.5$ | 7 |
| ⑦ 1.6×2.5 | $(4 \times 0.4) \times 2.5$ | 4 |
| ⑧ 1.25×5.6 | $1.25 \times (8 \times 0.7)$ | 7 |

■ $2.5 \times 4 = 10$, $1.25 \times 8 = 10$ であることを使って、次のかけ算をしましょう。

	考え方	答え
① 2.4×2.5	$(4 \times 0.6) \times 2.5$	6
② 4.8×1.25	$(8 \times 0.6) \times 1.25$	6
③ 1.25×1.6	$1.25 \times (8 \times 0.2)$	2
④ 2.5×3.2	$2.5 \times (4 \times 0.8)$	8
⑤ 7.2×1.25	$(8 \times 0.9) \times 1.25$	9
⑥ 2.5×1.2	$2.5 \times (4 \times 0.3)$	3
⑦ 1.6×2.5	$(4 \times 0.4) \times 2.5$	4
⑧ 1.25×2.4	$1.25 \times (8 \times 0.3)$	3

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

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

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{11}{12} - \frac{2}{3} &= \frac{11}{12} - \frac{8}{12} \\ &= \frac{3}{12} \\ &= \frac{1}{4}\end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad \frac{2}{3} + \frac{11}{15} &= \frac{10}{15} + \frac{11}{15} \\ &= \frac{21}{15} \\ &= \frac{7}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{8}{15} - \frac{1}{5} &= \frac{8}{15} - \frac{3}{15} \\ &= \frac{5}{15} \\ &= \frac{1}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{4}{15} + \frac{2}{5} &= \frac{4}{15} + \frac{6}{15} \\ &= \frac{10}{15} \\ &= \frac{2}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{7}{18} + \frac{1}{6} &= \frac{7}{18} + \frac{3}{18} \\ &= \frac{10}{18} \\ &= \frac{5}{9}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{1}{2} - \frac{3}{10} &= \frac{5}{10} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{2}{10} \\ &= \frac{1}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{13}{15} - \frac{2}{3} &= \frac{13}{15} - \frac{10}{15} \\ &= \frac{3}{15} \\ &= \frac{1}{5}\end{aligned}$$

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{3}{10} &= \frac{25}{30} - \frac{9}{30} \\ &= \frac{16}{30} \\ &= \boxed{\frac{8}{15}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{8}{15} + \frac{4}{5} &= \frac{8}{15} + \frac{12}{15} \\ &= \frac{20}{15} \\ &= \boxed{\frac{4}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{14} &= \frac{7}{14} + \frac{1}{14} \\ &= \frac{8}{14} \\ &= \boxed{\frac{4}{7}} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{8}{15} - \frac{1}{5} &= \frac{8}{15} - \frac{3}{15} \\ &= \frac{5}{15} \\ &= \boxed{\frac{1}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{14} &= \frac{4}{14} + \frac{3}{14} \\ &= \frac{7}{14} \\ &= \boxed{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{10} &= \frac{5}{10} - \frac{1}{10} \\ &= \frac{4}{10} \\ &= \boxed{\frac{2}{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{12} &= \frac{9}{12} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{8}{12} \\ &= \boxed{\frac{2}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad \frac{5}{12} + \frac{3}{4} &= \frac{5}{12} + \frac{9}{12} \\ &= \frac{14}{12} \\ &= \boxed{\frac{7}{6}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{1}{15} + \frac{5}{6} &= \frac{2}{30} + \frac{25}{30} \\ &= \frac{27}{30} \\ &= \boxed{\frac{9}{10}} \end{aligned}$$

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{20} &= \frac{16}{20} - \frac{1}{20} \\ &= \frac{15}{20} \\ &= \boxed{\frac{3}{4}} \end{aligned}$$

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

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

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

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{12} &= \frac{10}{12} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{9}{12} \\ &= \boxed{\frac{3}{4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{12} &= \frac{3}{12} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{8}{12} \\ &= \boxed{\frac{2}{3}} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{15} &= \frac{9}{15} + \frac{1}{15} \\ &= \frac{10}{15} \\ &= \boxed{\frac{2}{3}} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{1}{2} + \frac{11}{14} &= \frac{7}{14} + \frac{11}{14} \\ &= \frac{18}{14} \\ &= \boxed{\frac{9}{7}} \end{aligned}$$

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

- ① 底辺の長さが 6cm , 高さが 11cm の三角形

(式) $6 \times 11 \div 2 = 33$

33cm²

- ② 上底の長さが 9cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 2cm の台形

(式) $(9 + 5) \times 2 \div 2 = 14$

14cm²

- ③ 2本の対角線の長さが 12cm と 13cm のひし形

(式) $12 \times 13 \div 2 = 78$

78cm²

- ④ 底辺の長さが 6cm , 高さが 13cm の平行四辺形

(式) $6 \times 13 = 78$

78cm²

- ⑤ 底辺の長さが 11cm , 高さが 4cm の平行四辺形

(式) $11 \times 4 = 44$

44cm²

- ⑥ 2本の対角線の長さが 7cm と 14cm のひし形

(式) $7 \times 14 \div 2 = 49$

49cm²

- ⑦ 上底の長さが 4cm , 下底の長さが 3cm , 高さが 4cm の台形

(式) $(4 + 3) \times 4 \div 2 = 14$

14cm²

- ⑧ 底辺の長さが 9cm , 高さが 16cm の三角形

(式) $9 \times 16 \div 2 = 72$

72cm²

- ⑨ 底辺の長さが 16cm , 高さが 18cm の平行四辺形

(式) $16 \times 18 = 288$

288cm²

- ⑩ 上底の長さが 7cm , 下底の長さが 6cm , 高さが 11cm の台形

(式) $(7 + 6) \times 11 \div 2 = 71.5$

71.5cm²

- ⑪ 底辺の長さが 18cm , 高さが 4cm の三角形

(式) $18 \times 4 \div 2 = 36$

36cm²

- ⑫ 2本の対角線の長さが 10cm と 8cm のひし形

(式) $10 \times 8 \div 2 = 40$

40cm²

- ⑬ 底辺の長さが 3cm , 高さが 15cm の三角形

(式) $3 \times 15 \div 2 = 22.5$

22.5cm²

- ⑭ 2本の対角線の長さが 17cm と 5cm のひし形

(式) $17 \times 5 \div 2 = 42.5$

42.5cm²

- ⑮ 底辺の長さが 17cm , 高さが 3cm の平行四辺形

(式) $17 \times 3 = 51$

51cm²

- ⑯ 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 3cm の台形

(式) $(8 + 5) \times 3 \div 2 = 19.5$

19.5cm²

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 8cm , 高さが 7cm の平行四辺形

(式) $8 \times 7 = 56$

56cm²

- ② 上底の長さが 3cm , 下底の長さが 10cm , 高さが 6cm の台形

(式) $(3 + 10) \times 6 \div 2 = 39$

39cm²

- ③ 2本の対角線の長さが 4cm と 11cm のひし形

(式) $4 \times 11 \div 2 = 22$

22cm²

- ④ 底辺の長さが 14cm , 高さが 3cm の三角形

(式) $14 \times 3 \div 2 = 21$

21cm²

- ⑤ 上底の長さが 6cm , 下底の長さが 5cm , 高さが 10cm の台形

(式) $(6 + 5) \times 10 \div 2 = 55$

55cm²

- ⑥ 底辺の長さが 17cm , 高さが 4cm の平行四辺形

(式) $17 \times 4 = 68$

68cm²

- ⑦ 2本の対角線の長さが 5cm と 10cm のひし形

(式) $5 \times 10 \div 2 = 25$

25cm²

- ⑧ 底辺の長さが 15cm , 高さが 16cm の三角形

(式) $15 \times 16 \div 2 = 120$

120cm²

- ⑨ 2本の対角線の長さが 12cm と 6cm のひし形

(式) $12 \times 6 \div 2 = 36$

36cm²

- ⑩ 底辺の長さが 14cm , 高さが 6cm の平行四辺形

(式) $14 \times 6 = 84$

84cm²

- ⑪ 上底の長さが 5cm , 下底の長さが 2cm , 高さが 7cm の台形

(式) $(5 + 2) \times 7 \div 2 = 24.5$

24.5cm²

- ⑫ 底辺の長さが 18cm , 高さが 8cm の三角形

(式) $18 \times 8 \div 2 = 72$

72cm²

- ⑬ 上底の長さが 8cm , 下底の長さが 9cm , 高さが 5cm の台形

(式) $(8 + 9) \times 5 \div 2 = 42.5$

42.5cm²

- ⑭ 底辺の長さが 11cm , 高さが 13cm の平行四辺形

(式) $11 \times 13 = 143$

143cm²

- ⑮ 2本の対角線の長さが 13cm と 7cm のひし形

(式) $13 \times 7 \div 2 = 45.5$

45.5cm²

- ⑯ 底辺の長さが 9cm , 高さが 17cm の三角形

(式) $9 \times 17 \div 2 = 76.5$

76.5cm²

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{37}{8}$ を小数で表すと

⑤ $\frac{17}{4}$ を小数で表すと

② $\frac{22}{5}$ を小数で表すと

⑥ $\frac{23}{7}$ を小数で表すと

③ $\frac{5}{3}$ を小数で表すと

⑦ $\frac{5}{2}$ を小数で表すと

④ $\frac{25}{6}$ を小数で表すと

⑧ $\frac{11}{9}$ を小数で表すと

ア 2.5	イ 約1.222	ウ 4.625	エ 約3.286
オ 4.4	カ 約4.167	キ 4.25	ク 約1.667

----- ここから下は計算用のスペースです -----

① $\frac{37}{8} = 37 \div 8 = 4.625$

⑤ $\frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$

② $\frac{22}{5} = 22 \div 5 = 4.4$

⑥ $\frac{23}{7} = 23 \div 7 = 3.2857\dots$

③ $\frac{5}{3} = 5 \div 3 = 1.6666\dots$

⑦ $\frac{5}{2} = 5 \div 2 = 2.5$

④ $\frac{25}{6} = 25 \div 6 = 4.1666\dots$

⑧ $\frac{11}{9} = 11 \div 9 = 1.2222\dots$

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{38}{9}$ を小数で表すと

⑤ $\frac{7}{3}$ を小数で表すと

② $\frac{1}{4}$ を小数で表すと

⑥ $\frac{8}{5}$ を小数で表すと

③ $\frac{31}{8}$ を小数で表すと

⑦ $\frac{19}{6}$ を小数で表すと

④ $\frac{24}{7}$ を小数で表すと

⑧ $\frac{3}{2}$ を小数で表すと

ア 1.5	イ 0.25	ウ 約4.222	エ 約3.429
オ 約2.333	カ 3.875	キ 1.6	ク 約3.167

----- ここから下は計算用のスペースです -----

① $\frac{38}{9} = 38 \div 9 = 4.2222\dots$

⑤ $\frac{7}{3} = 7 \div 3 = 2.3333\dots$

② $\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

⑥ $\frac{8}{5} = 8 \div 5 = 1.6$

③ $\frac{31}{8} = 31 \div 8 = 3.875$

⑦ $\frac{19}{6} = 19 \div 6 = 3.1666\dots$

④ $\frac{24}{7} = 24 \div 7 = 3.4285\dots$

⑧ $\frac{3}{2} = 3 \div 2 = 1.5$

分数と小数

年 組 名前

/ 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア〜クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① $\frac{5}{2}$ を小数で表すと ウ

⑤ $\frac{22}{5}$ を小数で表すと ア

② $\frac{17}{4}$ を小数で表すと キ

⑥ $\frac{3}{8}$ を小数で表すと ク

③ $\frac{13}{9}$ を小数で表すと カ

⑦ $\frac{1}{3}$ を小数で表すと イ

④ $\frac{34}{7}$ を小数で表すと オ

⑧ $\frac{7}{6}$ を小数で表すと エ

ア 4.4	イ 約0.333	ウ 2.5	エ 約1.167
オ 約4.857	カ 約1.444	キ 4.25	ク 0.375

----- ここから下は計算用のスペースです -----

① $\frac{5}{2} = 5 \div 2 = 2.5$

⑤ $\frac{22}{5} = 22 \div 5 = 4.4$

② $\frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$

⑥ $\frac{3}{8} = 3 \div 8 = 0.375$

③ $\frac{13}{9} = 13 \div 9 = 1.4444\dots$

⑦ $\frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.3333\dots$

④ $\frac{34}{7} = 34 \div 7 = 4.8571\dots$

⑧ $\frac{7}{6} = 7 \div 6 = 1.1666\dots$

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	正十八角形
辺の数	9 本	12 本	15 本	18 本
角の数	9 こ	12 こ	15 こ	18 こ
すべての内角の大きさの和	1260 度	1800 度	2340 度	2880 度
1つの内角の大きさ	140 度	150 度	156 度	160 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	20 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

■ 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 直径 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

③ 半径 2m の円

(式)

直径は4m

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

④ 半径 2.5cm の円

(式)

直径は5cm

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7cm

⑤ 直径 6m の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84m

⑥ 半径 15cm の円

(式)

直径は30cm

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2cm

■ 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 1.5m の円

(式)

直径は3m

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42m

③ 半径 2cm の円

(式)

直径は4cm

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56cm

④ 直径 7m の円

(式)

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑤ 直径 11cm の円

(式)

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54cm

⑥ 半径 15m の円

(式)

直径は30m

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2m

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 68cm 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。

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

約 21.7cm

- ② 円周が 52m 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。

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

約 16.6m

- ③ 円周が 16m 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。

$$16 \div 3.14 = 5.09\dots$$

約 5.1m

- ④ 円周が 27cm 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。

$$27 \div 3.14 = 8.59\dots$$

約 8.6cm

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 30m 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。

$$30 \div 3.14 = 9.55\dots$$

約 9.6m

- ② 円周が 63cm 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。

$$63 \div 3.14 = 20.06\dots$$

約 20.1cm

- ③ 円周が 54cm 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。

$$54 \div 3.14 = 17.19\dots$$

約 17.2cm

- ④ 円周が 23m 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。

$$23 \div 3.14 = 7.32\dots$$

約 7.3m

帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

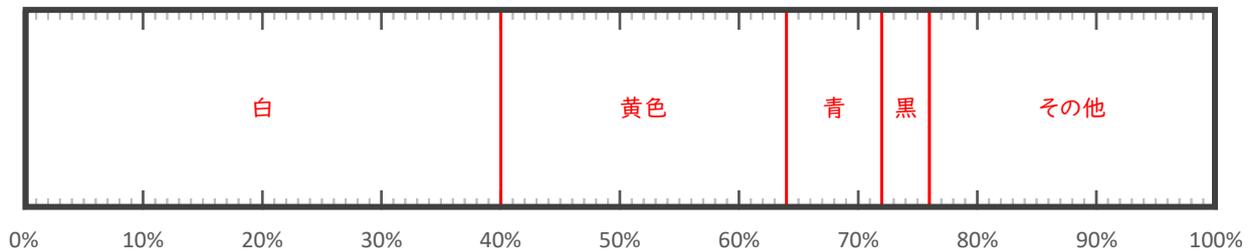
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	白	黄色	青	黒	その他	合計
人数(人)	10	6	2	1	6	25
割合(%)	40	24	8	4	24	100

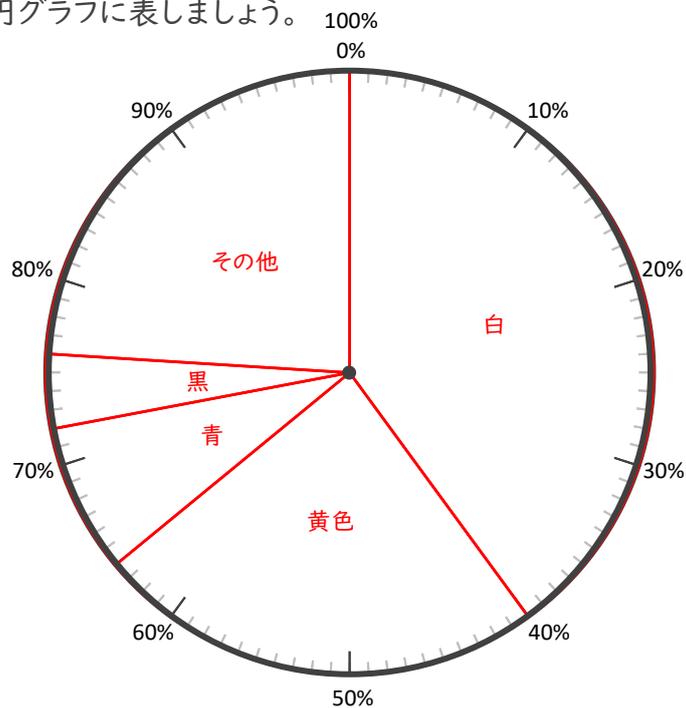
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 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

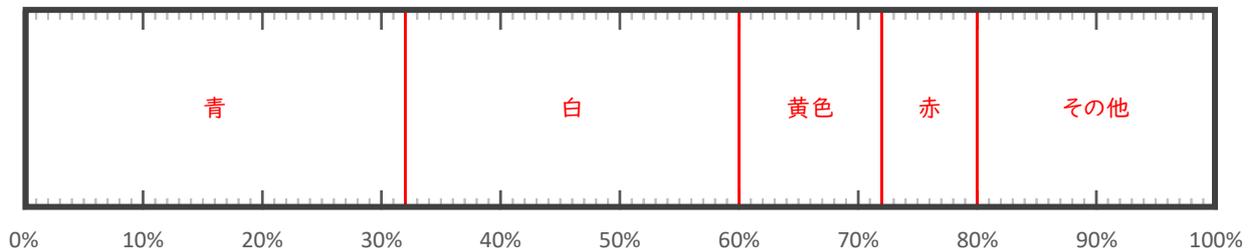
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	白	黄色	赤	その他	合計
人数(人)	8	7	3	2	5	25
割合(%)	32	28	12	8	20	100

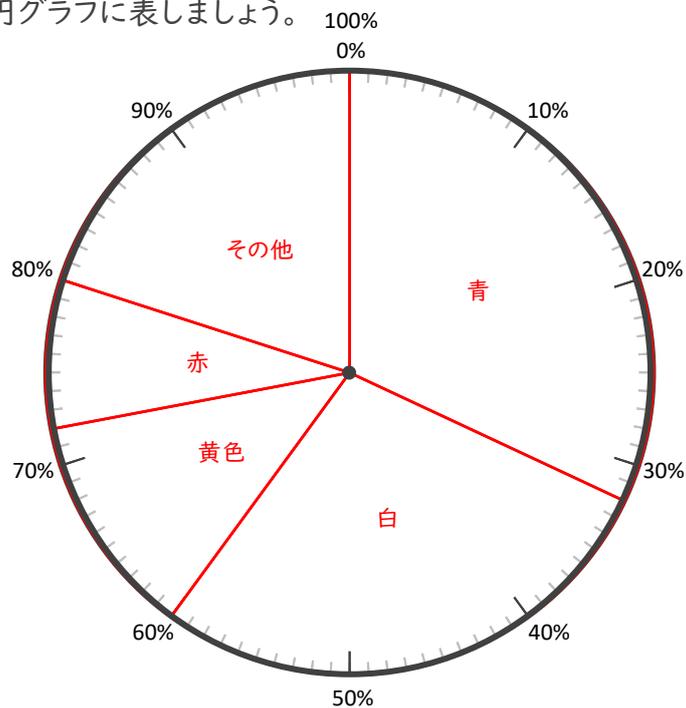
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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。



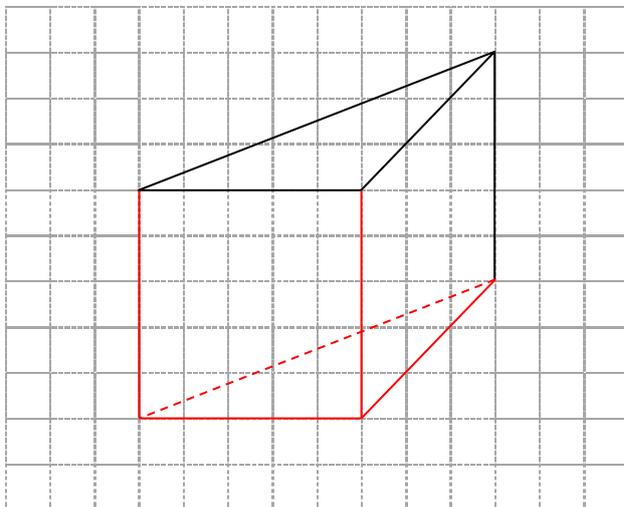
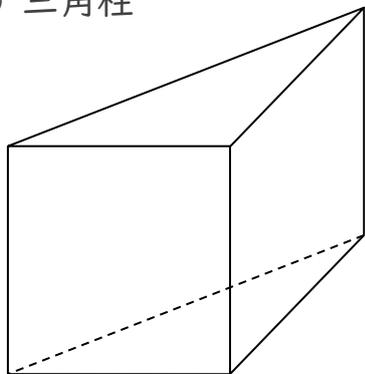
角柱の見取図

年 組 名前

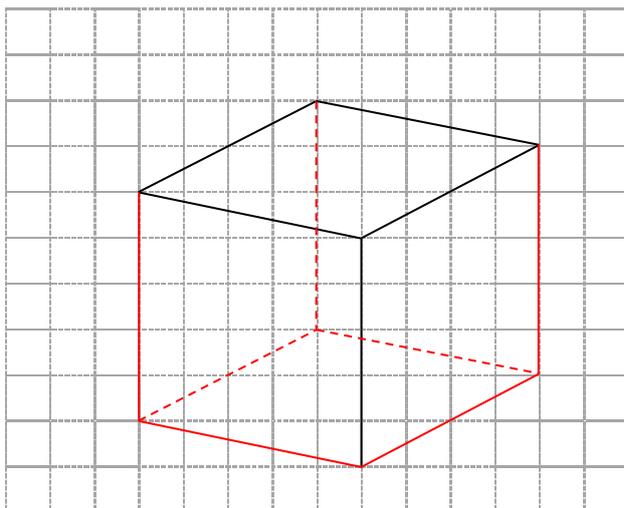
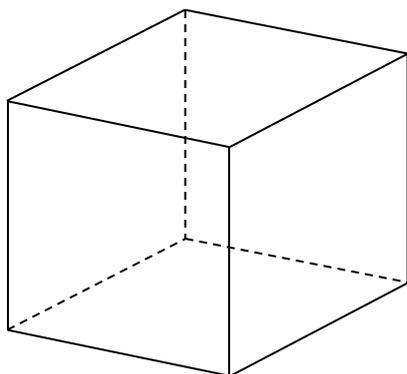
/ 3

■ 次の角柱の見取図をかきましょう。見えない線は点線でかきましょう。

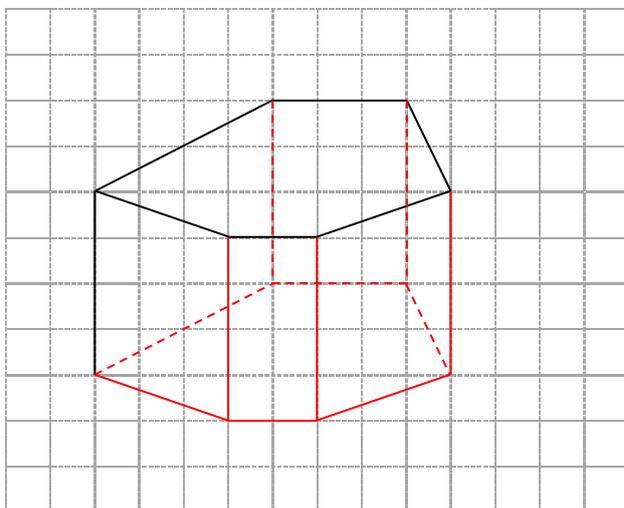
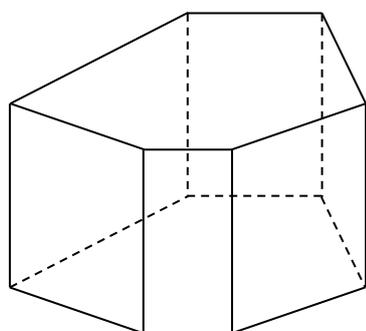
① 三角柱



② 四角柱



③ 六角柱



角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

② 五角柱の底面の数を答えましょう。

2面

③ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

6こ

④ 四角柱の底面の形を答えましょう。

四角形

⑤ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

⑥ 八角柱の側面の数を答えましょう。

8面

⑦ 三角柱の面の数を答えましょう。

5面

⑧ 六角柱の頂点の数を答えましょう。

12こ

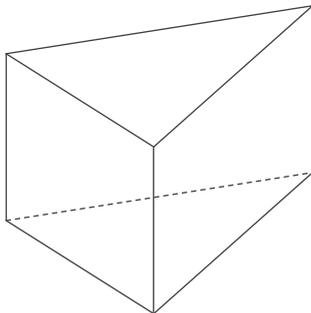
⑨ 六角柱の辺の数を答えましょう。

18本

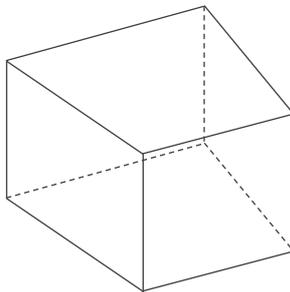
⑩ 五角柱の底面の形を答えましょう。

五角形

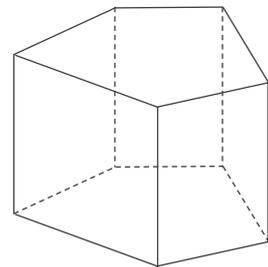
----- 折りまげてかくす -----



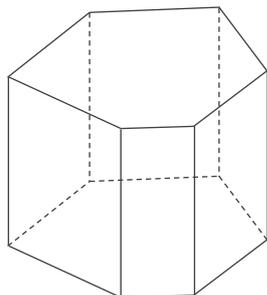
三角柱



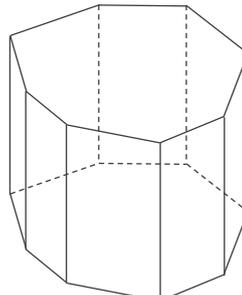
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の底面の形を答えましょう。

六角形

② 五角柱の頂点の数を答えましょう。

10こ

③ 八角柱の底面の形を答えましょう。

八角形

④ 五角柱の面の数を答えましょう。

7面

⑤ 三角柱の底面の数を答えましょう。

2面

⑥ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

6こ

⑦ 四角柱の側面の数を答えましょう。

4面

⑧ 八角柱の底面の数を答えましょう。

2面

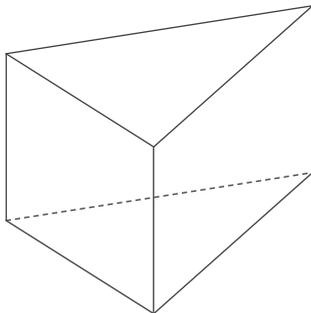
⑨ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

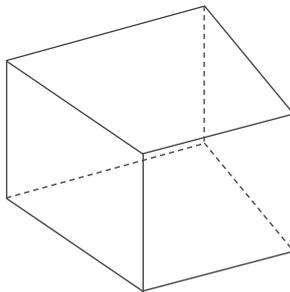
⑩ 六角柱の辺の数を答えましょう。

18本

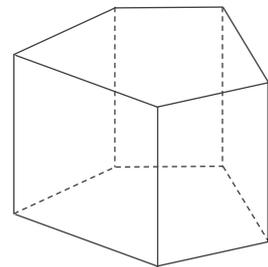
----- 折りまげてかくす -----



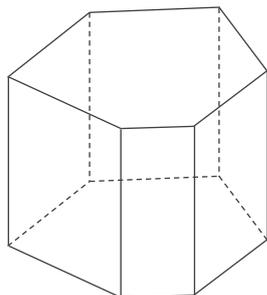
三角柱



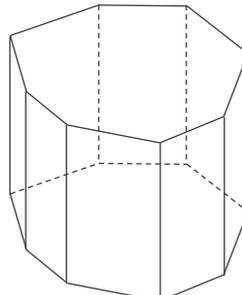
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱