

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

Light

小学5年生

もくじ

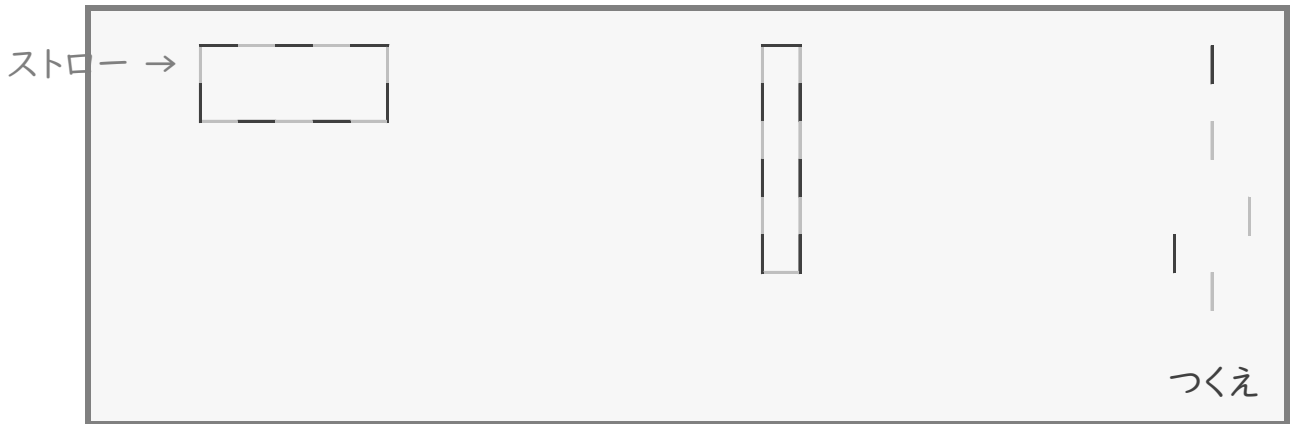
① 変わり方 ストローを使って長方形をつくる	1 ページ
② およそ 100 のまとめ	1 ページ
③ 直方体や立方体の体積を求める	1 ページ
④ (小数)×(小数)の筆算(2)	1 ページ
⑤ 三角形の角の大きさの計算 数字のみ	1 ページ
⑥ 素数を見つける	1 ページ
⑦ 通分する分数のひき算	1 ページ
⑧ 単位量当たりの大きさ(1)	1 ページ
⑨ 小数の割合 まとめ	1 ページ
⑩ 正多角形の角の大きさ 表	1 ページ
⑪ 円周	1 ページ
⑫ 円周から直径を求める	1 ページ
⑬ 帯グラフと円グラフのかき方	2 ページ
合計	14 ページ

変わり方

年 組 名前

/ 12

■ つくえの上に、同じ長さのストローを 14本 ならべて、いろいろな長方形をつくります。



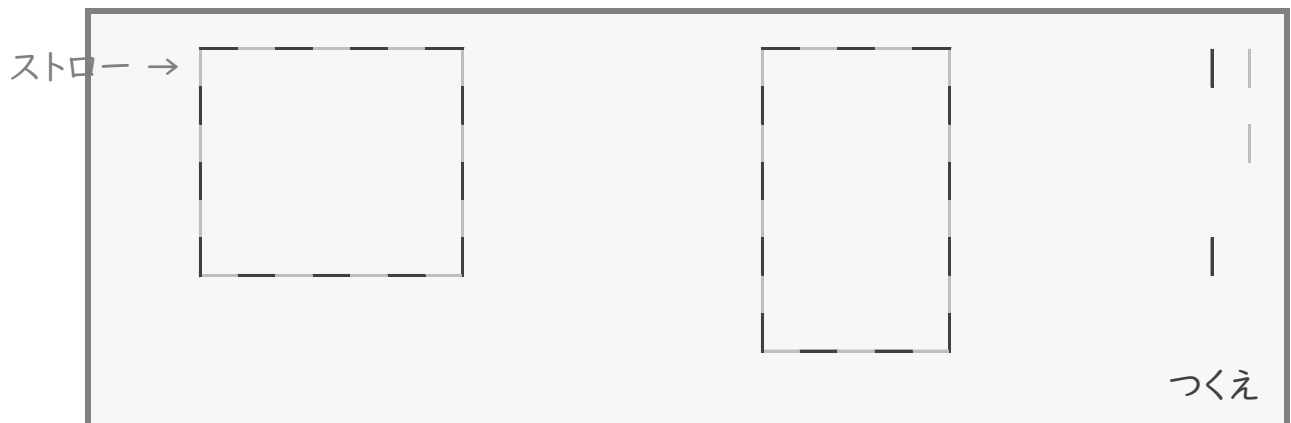
① たての本数と横の本数の関係を表に整理してみましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5
横の本数(本)					

② たての本数と横の本数 合わせると、いつも何本になりますか。

本

■ つくえの上に、同じ長さのストローを 26本 ならべて、いろいろな長方形をつくります。



③ たての本数と横の本数の関係を表に整理してみましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5
横の本数(本)					

④ たての本数と横の本数 合わせると、いつも何本になりますか。

本

およそ100

年 組 名前

/ 5

■ 整数が1つずつかかれた12枚のカードがあります。

94	79	33	88	21	14
74	58	25	49	67	4

あわせて 98 ~ 102 (およそ100) になる カードの組み合わせを5組答えましょう。

と

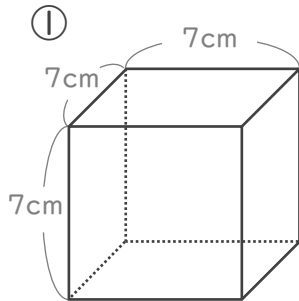
と

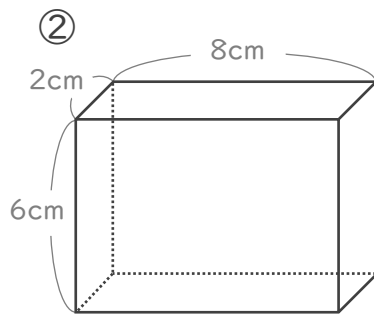
と

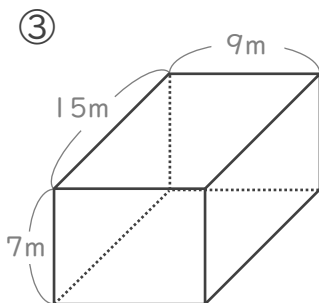
と

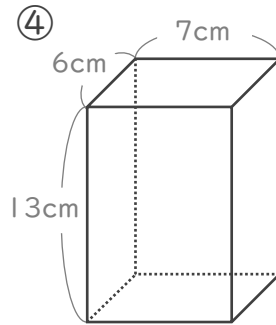
と

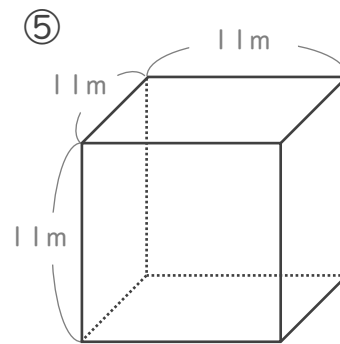
■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。単位にも気を付けましょう。

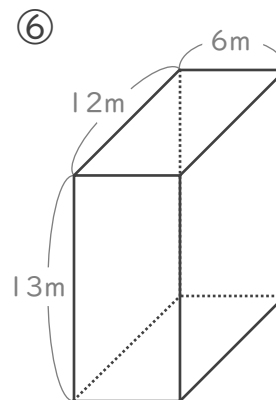












(小数)×(小数)の筆算

年 組 名前

/12

■ つぎのかけ算をしましょう。

①

		6	1	.	1
	×		5	.	3
<hr/>					

②

		5	.	6	3
	×		7	.	2
<hr/>					

③

		8	.	3	9
	×		4	.	9
<hr/>					

④

		6	9	.	3
	×	0	.	1	8
<hr/>					

⑤

		9	7	.	7
	×	0	.	6	9
<hr/>					

⑥

		0	.	2	8
	×		5	.	5
<hr/>					

⑦

		7	.	4	5
	×		2	.	7
<hr/>					

⑧

		4	8	.	9
	×	0	.	9	1
<hr/>					

⑨

		2	.	5	6
	×	0	.	3	5
<hr/>					

⑩

		1	8	.	4
	×	0	.	8	4
<hr/>					

⑪

		3	0	.	2
	×		1	.	6
<hr/>					

⑫

		3	.	4	6
	×	0	.	9	2
<hr/>					

三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えてみましょう。

① $A = 30^\circ$, $B = 100^\circ$, $C =$

(式)

② $A = 66^\circ$, $B =$, $C = 42^\circ$

(式)

③ $A =$, $B = 20^\circ$, $C = 118^\circ$

(式)

④ $A = 16^\circ$, $B = 22^\circ$, $C =$

(式)

⑤ $A = 60^\circ$, $B =$, $C = 49^\circ$

(式)

⑥ $A =$, $B = 76^\circ$, $C = 56^\circ$

(式)

⑦ $A =$, $B = 67^\circ$, $C = 70^\circ$

(式)

⑧ $A = 35^\circ$, $B = 31^\circ$, $C =$

(式)

⑨ $A = 133^\circ$, $B =$, $C = 26^\circ$

(式)

素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

18	39	20	31	40
28	69	50	35	15

素数は

②

27	45	21	58	38
65	67	60	42	78

素数は

③

30	33	16	80	36
25	63	77	57	71

素数は

④

22	55	49	24	81
61	75	51	44	62

素数は

通分するひき算

年 組 名前

/10

■ つぎのひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} - \frac{5}{16} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{9} - \frac{1}{8} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{4} - \frac{1}{14} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{4} - \frac{3}{10} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{9} - \frac{1}{7} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} - \frac{1}{6} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

単位量あたりの大きさ

年 組 名前

/ 6

■ Aのノートは8さつで904円、Bのノートは11さつで1276円です。

① Aのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

円

② Bのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

円

③ AのノートとBのノートでは、1さつあたりのねだんはどちらが安いですか。

のノート

■ A店で写真をプリントすると、19まいで684円、B店では24まいで888円でした。

④ A店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

円

⑤ B店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

円

⑥ A店とB店は、1まいあたりではどちらのほうが写真を安くプリントすることができますか。

店

割合まとめ

年 組 名前

/ 6

- (1) あきさんの弟は200円もっていて、あきさんは弟の1.7倍のお金もっています。
あきさんはお金を何円持っていますか。

(式)

円

- (2) AのバケツにはBのバケツの3.3倍の重さの水が入っています。
Aのバケツに4290gの水が入っているとき、Bのバケツには何gの水が入っていますか。

(式)

g

- (3) ひかりさんは900円もっていて、ひかりさんのお姉さんは2610円もっています。
ひかりさんのお姉さんのもっているお金はひかりさんのもっているお金の何倍でしょう。

(式)

倍

- (4) 青色のリボンの長さは緑色のリボンの長さの0.2倍です。
青色のリボンが1.8mのとき、緑色のリボンの長さは何mでしょう。

(式)

m

- (5) 砂糖(さとう)が64gと、塩が40gあります。
砂糖(さとう)の量は塩の量の何倍でしょう。

(式)

倍

- (6) 緑色の画用紙の数は60枚、青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の0.4倍です。
青色の画用紙は何枚ありますか。

(式)

枚

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 4cm の円

(式)

② 直径 5cm の円

(式)

③ 直径 6m の円

(式)

④ 半径 3.5m の円

(式)

⑤ 半径 5.5cm の円

(式)

⑥ 半径 10cm 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 46cm 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 34m 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 59m 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 12cm 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

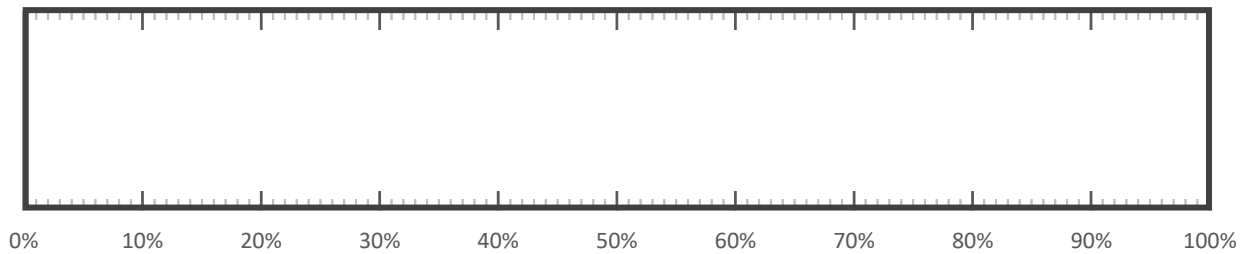
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	黄色	水色	黒	その他	合計
人数(人)	7	6	5	2	5	25
割合(%)						100

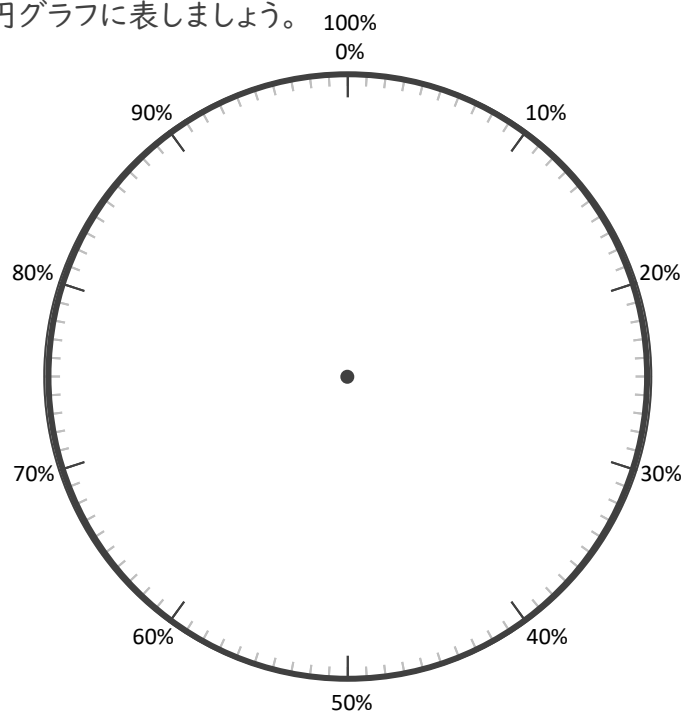
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

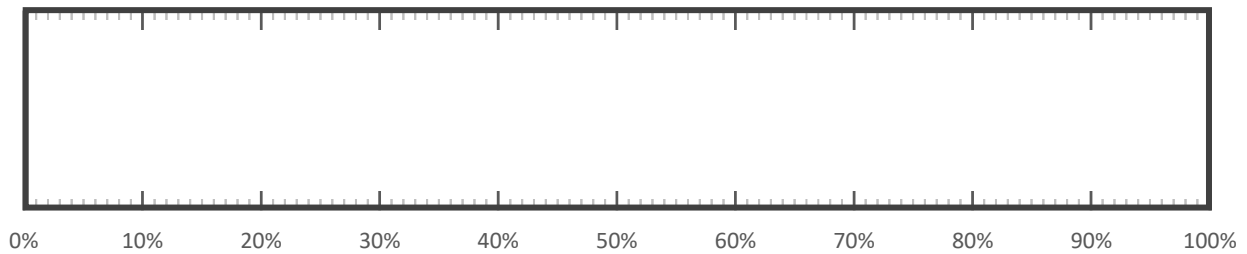
■ 50人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	黄色	青	紫	黒	その他	合計
人数(人)	17	13	7	5	8	50
割合(%)						100

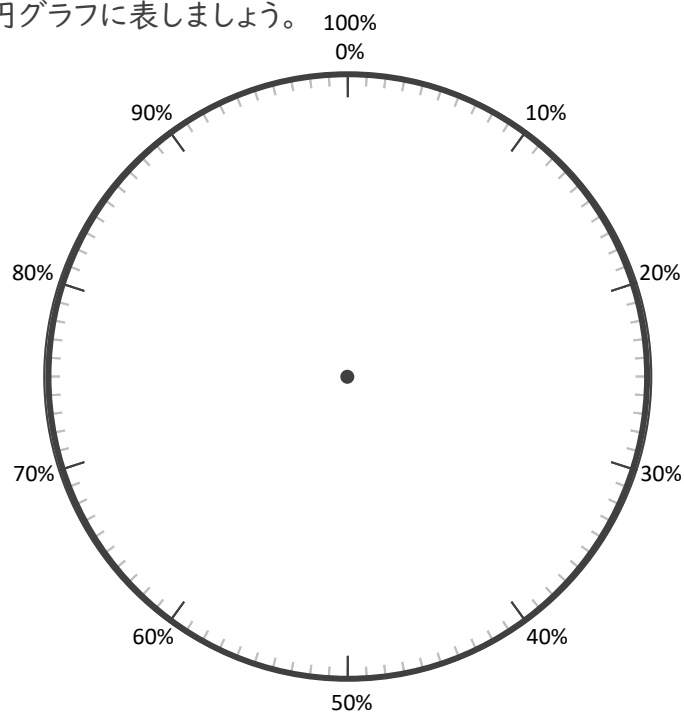
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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。

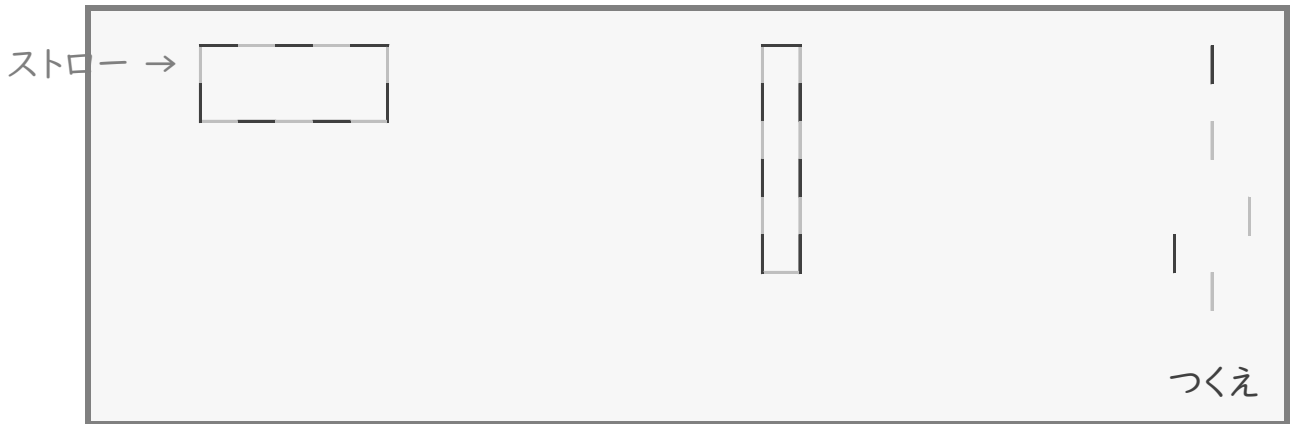


変わり方

年 組 名前

/ 12

■ つくえの上に、同じ長さのストローを 14本 ならべて、いろいろな長方形をつくります。



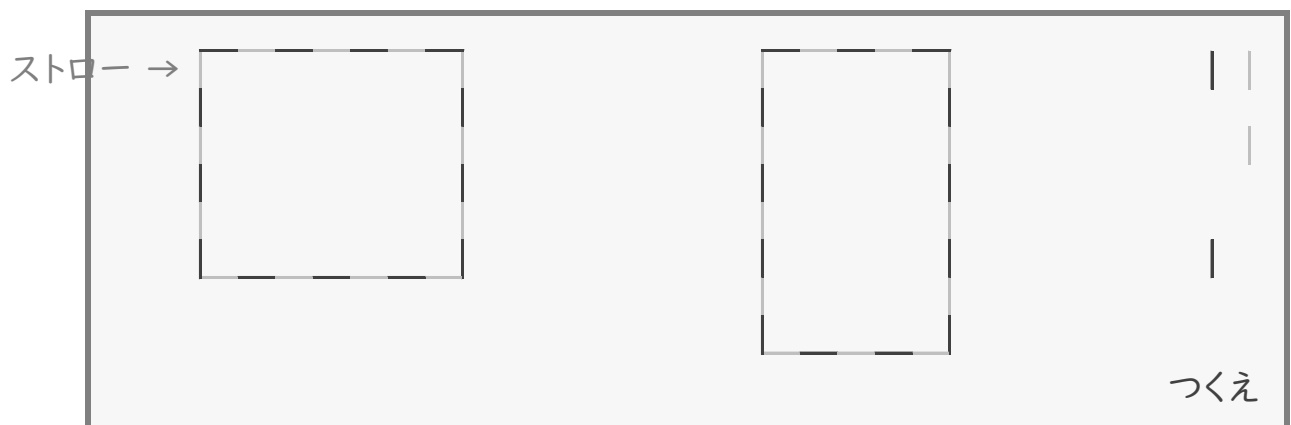
① たての本数と横の本数の関係を表に整理してみましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5
横の本数(本)	6	5	4	3	2

② たての本数と横の本数 合わせると、いつも何本になりますか。

7 本

■ つくえの上に、同じ長さのストローを 26本 ならべて、いろいろな長方形をつくります。



③ たての本数と横の本数の関係を表に整理してみましょう。

たての本数(本)	1	2	3	4	5
横の本数(本)	12	11	10	9	8

④ たての本数と横の本数 合わせると、いつも何本になりますか。

13 本

およそ100

年 組 名前

/ 5

■ 整数が1つずつかかれた12枚のカードがあります。

94	79	33	88	21	14
74	58	25	49	67	4

あわせて 98 ~ 102 (およそ100) になる カードの組み合わせを5組答えましょう。

94 と 4
あわせて 98

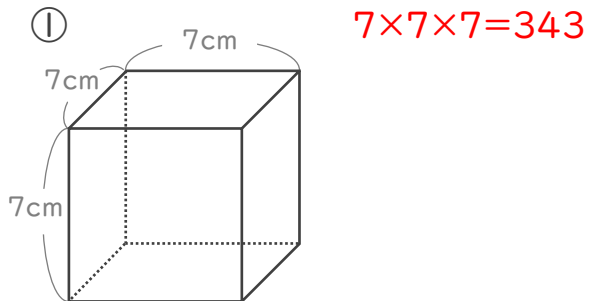
79 と 21
あわせて 100

14 と 88
あわせて 102

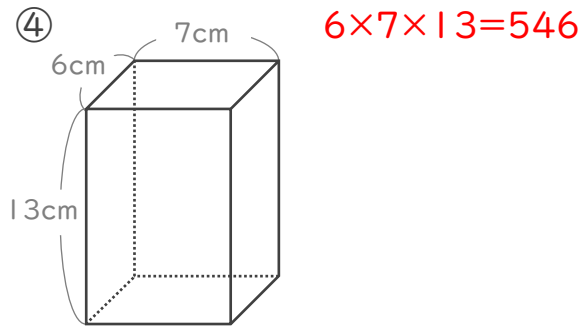
25 と 74
あわせて 99

67 と 33
あわせて 100

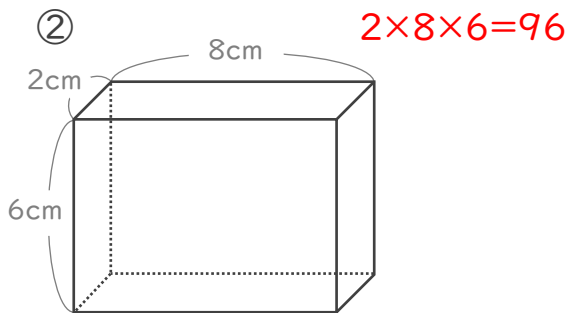
■ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。単位にも気を付けましょう。



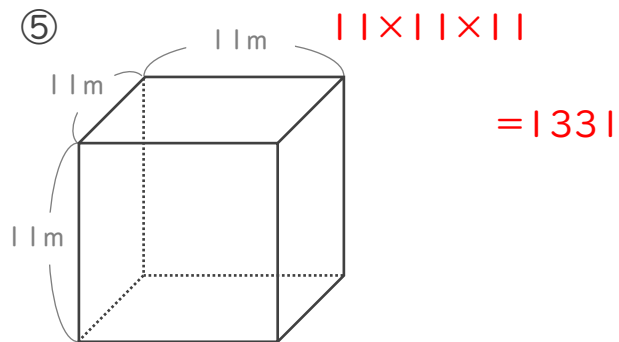
343 cm^3



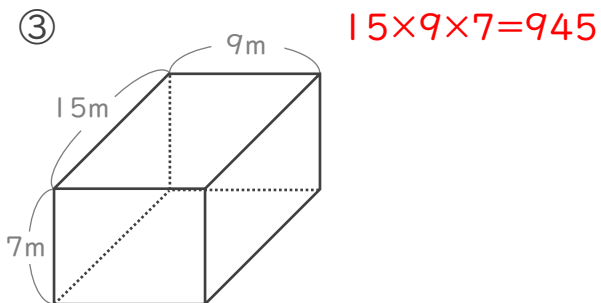
546 cm^3



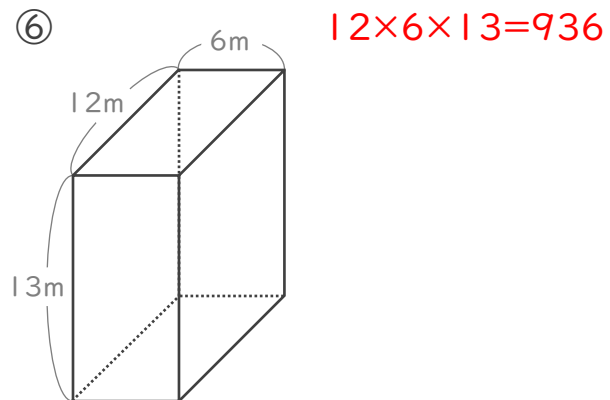
96 cm^3



1331 m^3



945 m^3



936 m^3

(小数)×(小数)の筆算

年 組 名前

/12

■ つぎのかけ算をしましょう。

①

		6	1	.	1
	×		5	.	3
		1	8	3	3
3	0	5	5		
3	2	3	.	8	3

②

		5	.	6	3
	×		7	.	2
		1	1	2	6
3	9	4	1		
4	0	.	5	3	6

③

		8	.	3	9
	×		4	.	9
		7	5	5	1
3	3	5	6		
4	1	.	1	1	1

④

		6	9	.	3
	×	0	.	1	8
		5	5	4	4
6	9	3			
1	2	.	4	7	4

⑤

		9	7	.	7
	×	0	.	6	9
		8	7	9	3
5	8	6	2		
6	7	.	4	1	3

⑥

		0	.	2	8
	×		5	.	5
		1	4	0	
1	4	0			
1	.	5	4		

⑦

		7	.	4	5
	×		2	.	7
		5	2	1	5
1	4	9	0		
2	0	.	1	1	5

⑧

		4	8	.	9
	×	0	.	9	1
		4	8	9	
4	4	0	1		
4	4	.	4	9	9

⑨

		2	.	5	6
	×	0	.	3	5
		1	2	8	0
7	6	8			
0	.	8	9	6	

⑩

		1	8	.	4
	×	0	.	8	4
		7	3	6	
1	4	7	2		
1	5	.	4	5	6

⑪

		3	0	.	2
	×		1	.	6
		1	8	1	2
3	0	2			
4	8	.	3	2	

⑫

		3	.	4	6
	×	0	.	9	2
		6	9	2	
3	1	1	4		
3	.	1	8	3	2

三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A = 30° , B = 100° , C = 50°

(式)

$$180 - (30 + 100) = 50$$

② A = 66° , B = 72° , C = 42°

(式)

$$180 - (66 + 42) = 72$$

③ A = 42° , B = 20° , C = 118°

(式)

$$180 - (20 + 118) = 42$$

④ A = 16° , B = 22° , C = 142°

(式)

$$180 - (16 + 22) = 142$$

⑤ A = 60° , B = 71° , C = 49°

(式)

$$180 - (60 + 49) = 71$$

⑥ A = 48° , B = 76° , C = 56°

(式)

$$180 - (76 + 56) = 48$$

⑦ A = 43° , B = 67° , C = 70°

(式)

$$180 - (67 + 70) = 43$$

⑧ A = 35° , B = 31° , C = 114°

(式)

$$180 - (35 + 31) = 114$$

⑨ A = 133° , B = 21° , C = 26°

(式)

$$180 - (133 + 26) = 21$$

素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

18	39	20	31	40
28	69	50	35	15

素数は

②

27	45	21	58	38
65	67	60	42	78

素数は

③

30	33	16	80	36
25	63	77	57	71

素数は

④

22	55	49	24	81
61	75	51	44	62

素数は

通分するひき算

年 組 名前

/10

■ つぎのひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \frac{7}{42} - \frac{6}{42}$$

$$= \frac{1}{42}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} - \frac{5}{16} = \frac{10}{16} - \frac{5}{16}$$

$$= \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{9} - \frac{1}{8} = \frac{56}{72} - \frac{9}{72}$$

$$= \frac{47}{72}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{4} - \frac{1}{14} = \frac{21}{28} - \frac{2}{28}$$

$$= \frac{19}{28}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = \frac{8}{56} - \frac{7}{56}$$

$$= \frac{1}{56}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \frac{5}{20} - \frac{2}{20}$$

$$= \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \frac{6}{8} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{8} \frac{3}{4} - \frac{3}{10} = \frac{15}{20} - \frac{6}{20}$$

$$= \frac{9}{20}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{9} - \frac{1}{7} = \frac{28}{63} - \frac{9}{63}$$

$$= \frac{19}{63}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} - \frac{1}{6} = \frac{24}{42} - \frac{7}{42}$$

$$= \frac{17}{42}$$

単位量あたりの大きさ

年 組 名前

/ 6

■ Aのノートは8さつで904円、Bのノートは11さつで1276円です。

① Aのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

$$904 \div 8 = 113$$

113 円

② Bのノートは1さつあたり何円ですか。

(式)

$$1276 \div 11 = 116$$

116 円

③ AのノートとBのノートでは、1さつあたりのねだんはどちらが安いですか。

A のノート

■ A店で写真をプリントすると、19まいで684円、B店では24まいで888円でした。

④ A店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

$$684 \div 19 = 36$$

36 円

⑤ B店で写真をプリントすると、1まいあたり何円かかりますか。

(式)

$$888 \div 24 = 37$$

37 円

⑥ A店とB店は、1まいあたりではどちらのほうが写真を安くプリントすることができますか。

A 店

割合まとめ

年 組 名前

/ 6

- (1) あきらさんの弟は200円もっていて、あきらさんは弟の1.7倍のお金もっています。
あきらさんはお金を何円持っていますか。

(式) $200 \times 1.7 = 340$

340 円

- (2) AのバケツにはBのバケツの3.3倍の重さの水が入っています。
Aのバケツに4290gの水が入っているとき、Bのバケツには何gの水が入っていますか。

(式) $\square \times 3.3 = 4290$

$$4290 \div 3.3 = 1300$$

1300 g

- (3) ひかりさんは900円もっていて、ひかりさんのお姉さんは2610円もっています。
ひかりさんのお姉さんのもっているお金はひかりさんのもっているお金の何倍でしょう。

(式) $900 \times \square = 2610$

$$2610 \div 900 = 2.9$$

2.9 倍

- (4) 青色のリボンの長さは緑色のリボンの長さの0.2倍です。
青色のリボンが1.8mのとき、緑色のリボンの長さは何mでしょう。

(式) $\square \times 0.2 = 1.8$

$$1.8 \div 0.2 = 9$$

9 m

- (5) 砂糖(さとう)が64gと、塩が40gあります。
砂糖(さとう)の量は塩の量の何倍でしょう。

(式) $40 \times \square = 64$

$$64 \div 40 = 1.6$$

1.6 倍

- (6) 緑色の画用紙の数は60枚、青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の0.4倍です。
青色の画用紙は何枚ありますか。

(式) $60 \times 0.4 = 24$

24 枚

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 4cm の円

(式)

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56cm

② 直径 5cm の円

(式)

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7cm

③ 直径 6m の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84m

④ 半径 3.5m の円

(式)

直径は7m

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑤ 半径 5.5cm の円

(式)

直径は11cm

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54cm

⑥ 半径 10cm の円

(式)

直径は20cm

$$20 \times 3.14 = 62.8$$

62.8cm

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 46cm 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。

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

約 14.6cm

- ② 円周が 34m 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。

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

約 10.8m

- ③ 円周が 59m 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。

$$59 \div 3.14 = 18.78\dots$$

約 18.8m

- ④ 円周が 12cm 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。

$$12 \div 3.14 = 3.82\dots$$

約 3.8cm

帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

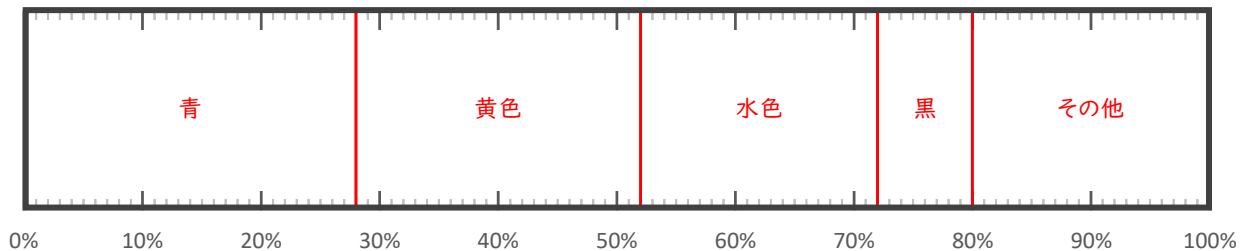
■ 25人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	青	黄色	水色	黒	その他	合計
人数(人)	7	6	5	2	5	25
割合(%)	28	24	20	8	20	100

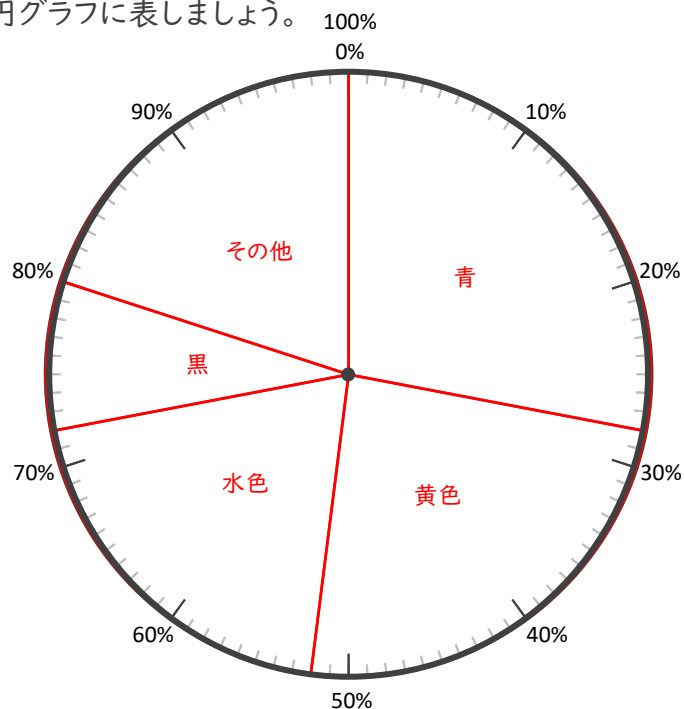
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～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。



帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

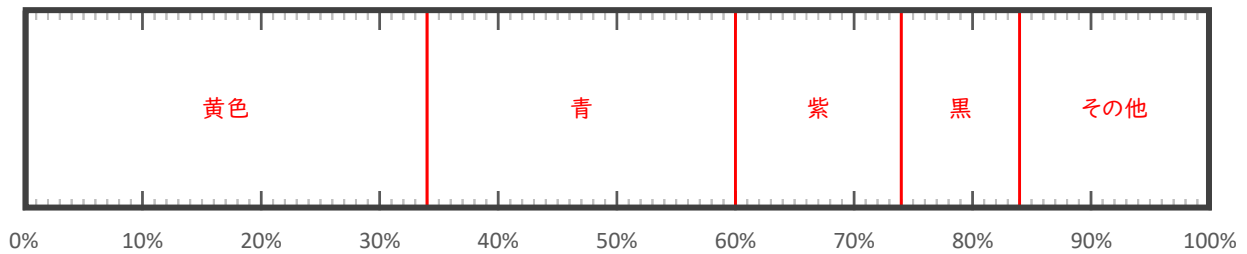
■ 50人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	黄色	青	紫	黒	その他	合計
人数(人)	17	13	7	5	8	50
割合(%)	34	26	14	10	16	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。

