

答え

5年生

1

P.1-2

4年生の復習(1)

- 1 ①31845007000 ②6824014500000
 2 ①370000 ②60000
 3 ①9 ②23 ③21あまり7
 4 ①6.32 ②4.83 ③2.03 ④2.12
 5 ① $\frac{8}{5}$ ② $2\frac{5}{6}$ ③3
 6 ①式 $8 \times 6 = 48$ 答え 48 m^2
 ②式 $7 \times 7 = 49$ 答え 49 cm^2
 7 あ 75° い 135°
 8 ①あ, い, え, お ②あ, お
 9 式 $80 \div 6 = 13$ あまり2
 答え 1人分は13まいで、2まいあまる。
 10 式 $200 \div 24 = 8$ あまり8, $8 + 1 = 9$
 答え 9まい

2

P.3-4

4年生の復習(2)

- 1 2450以上2550未満
 2 ①60 ②20 ③210 ④6
 3 ①3.15 ②109.8 ③100.8
 4 ①0.65 ②2.3 ③0.34
 5 ① $2\frac{1}{7}(\frac{15}{7})$ ② $4\frac{2}{9}(\frac{38}{9})$ ③ $1\frac{1}{4}(\frac{5}{4})$
 ④ $1\frac{5}{7}(\frac{12}{7})$
 6 ①6cm ② 55°
 7 式 $5 \times 9 - 2 \times 3 = 39$ 答え 39 m^2
 8 ①辺イカ, 辺ウキ, 辺エク
 ②辺アエ, 辺イウ, 辺オク, 辺カキ
 ③面イカオア
 9 式 $4.8 \div 5 = 0.96$ 答え 0.96 m
 10 式 $2\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} = \frac{3}{5}$
 答え きょうのほうが $\frac{3}{5}$ a広い。
 11 式 $500 - 60 \times 7 = 80$ 答え 80円

3

基本テスト...
P.5-6

整数と小数

- 1 ①(上から)6, 5, 4, 3
 ②(左から)3, 4, 5, 6
 2 ①(上から)5, 3, 1, 4, 2
 ②(左から)2, 4, 1, 3, 5
 3 ①0.01 ②0.1 ③1 ④0.1 ⑤0.01
 ⑥0.001
 4 ①21.35 ②(右)へ(1)けたうつる。
 ③213.5 ④(右)へ(2)けたうつる。
 5 ①42.36 ②(左)へ(1)けたうつる。
 ③4.236 ④(左)へ(2)けたうつる。

ポイント

★ 整数も小数も、10倍、100倍、……すると、それぞれ小数点は右へ1けた、2けた、……とうつります。

また、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, ……にすると、それぞれ小数点は、左へ1けた、2けた、……とうつります。

10倍	{	3 2 0 0	}	$\frac{1}{10}$
		3 2 0		$\frac{1}{10}$
		3 2		$\frac{1}{10}$
		3.2		$\frac{1}{10}$
		0.3 2		$\frac{1}{10}$
		0.0 3 2		$\frac{1}{10}$

4

完成テスト...
P.7-8

整数と小数

- 1 (左から)①2, 4, 6, 1
 ②4, 3, 6, 7 ③3, 0, 7, 8
 2 ①3 ②463.2 ③32 ④16030
 ⑤4.875 ⑥3.2 ⑦2.3 ⑧0.6808
 3 ①10倍 ②100倍 ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{1}{100}$
 4 10倍…3265, 100倍…32650,

$$\frac{1}{10} \cdots 32.65, \frac{1}{100} \cdots 3.265$$

5 ①0.37 ②0.145 ③47.2 ④0.619

6 ①1.357 ②753.1

③式 $753.1 - 1.357 = 751.743$

答え 751.743

7 ①28.3 ②516 ③1040 ④922

⑤0.314 ⑥0.275 ⑦0.562 ⑧0.0812

5

基本テスト①
P.9-10

小数のかけ算

1 ①10 ②7200 ③720

2 ①100 ②42 ③0.42

3 ①②

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0.3 \\ \hline 54 \end{array}$$

4 ①②

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2.3 \\ \hline 48 \\ 32 \\ \hline 36.8 \end{array}$$

5 ①③ 3.6 ②2けた

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.4 \\ \hline 144 \end{array}$$

6 ①③ 2.3 ②2けた

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 1.5 \\ \hline 115 \\ 23 \\ \hline 345 \end{array}$$

6

基本テスト②
P.11-12

小数のかけ算

1 ①③ 2.43 ②3けた

$$\begin{array}{r} 2.43 \\ \times 1.5 \\ \hline 1215 \\ 243 \\ \hline 3645 \end{array}$$

2 ①③ 3.24 ②3けた

$$\begin{array}{r} 3.24 \\ \times 2.5 \\ \hline 1620 \\ 648 \\ \hline 8100 \end{array}$$

3 ①③ 0.16 ②3けた

$$\begin{array}{r} 0.16 \\ \times 2.4 \\ \hline 64 \\ 32 \\ \hline 0.384 \end{array}$$

4 ①あ > ② = ③ <

②(○でかこむもの)ア大きく ①小さく

5 ①2.7 ②2.5 ③7.7 ④5, 5

6 (上から)①2.5, 10, 58

②2, 10, 2, 42

ポイント

★ 小数をかける計算は、次のようにします。

① 小数点がないものとして計算する。

$$\begin{array}{r} 3.16 \cdots (2 \text{ けた}) \\ \times 2.4 \cdots (1 \text{ けた}) \\ \hline 1264 \\ 632 \\ \hline 7584 \cdots (3 \text{ けた}) \end{array}$$

② 積の小数

点は、積の小数部分のけた数が、かけられる数と、かける数の小数部分のけた数の和と同じになるようにうつ。

★ かけ算では、1より小さい数をかけると、その積はかけられる数より小さくなりません。

- ・ かける数 > 1 のときは、積 > かけられる数
- ・ かける数 = 1 のときは、積 = かけられる数
- ・ かける数 < 1 のときは、積 < かけられる数

7

完成テスト
P.13-14

小数のかけ算

1 ①2.8 ②24 ③0.18 ④3.6

2 ①43.2 ②16.65 ③2.38 ④23.85

⑤69.42 ⑥8.051 ⑦9.728 ⑧3.045

⑨0.4464 ⑩8.316 ⑪0.481

3 ① < ② >

4 ①124.8 ②12.48 ③0.1248

5 ①11.8 ②11.4 ③64 ④3.7

6 式 $0.85 \times 2.4 = 2.04$ 答え 2.04 m²

7 式 $4.5 \times 0.8 = 3.6$ 答え 3.6 m

8

基本テスト
P.15-16

小数のわり算(1)

1 ①80 ②5

2 ①48 ②4

3 ①150 ②25

4 ①~③
$$\begin{array}{r} 24 \\ 0.6 \overline{) 14.4} \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ④ 2.4

5 ①~③
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 1.4 \overline{) 3.6.4} \\ \underline{28} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$
 ④ 2.6

6 ①
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 2.4 \overline{) 1.6.8} \\ \underline{16} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 16 \\ 0.35 \overline{) 5.60} \\ \underline{35} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

ポイント

★ 小数でわる計算は、次のようにします。

- ① わる数の小数点をうつして、整数にする。
- ② わられる数の小数点も、わる数の小数点を右にうつしたけた数だけうつす。
- ③ わる数が整数のときと同じように計算し、商の小数点は、わられる数の右にうつした小数点にそろえてうつ。

9 完成テスト P.17-18 **小数のわり算(1)**

- 1 ①5 ②40 ③3 ④5 ⑤40 ⑥2
 2 ①47 ②24 ③2.4 ④9 ⑤0.6 ⑥56
 3 ①36 ②3.2 ③38 ④190
 4 ①36 ②3.6 ③36
 5 式 $490 \div 3.5 = 140$ 答え 140円
 6 式 $6.75 \div 1.5 = 4.5$ 答え 4.5kg

10 基本テスト P.19-20 **小数のわり算(2)**

1 ①~③
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 2.5 \overline{) 6.0} \\ \underline{50} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$
 ④ 2.4

2 ①
$$\begin{array}{r} 0.64 \\ 2.5 \overline{) 1.6.0} \\ \underline{150} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 3.6 \overline{) 2.7.0} \\ \underline{252} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

- 3 ①0.1 ②0.2 ③0.2
 4 ①0.01 ②0.03 ③0.03
 5 ① $\frac{1}{100}$ の位 (または、小数第二位)

②
$$\begin{array}{r} 0.66 \\ 2.4 \overline{) 1.6.0} \\ \underline{144} \\ 160 \\ \underline{144} \\ 16 \end{array}$$
 ③ 0.7

- 6 ①あ < ② = ③ >
 ④ (○でかこむもの) ㊦ 小さく ① 大きく

ポイント

★ 小数のわり算では、あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうちます。

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 6.7 \overline{) 4.2.8} \\ \underline{402} \\ 026 \end{array}$$

★ わり算の検算(答えのたしかめ)は、次の式にあてはめてします。

わる数 × 商 + あまり = わられる数

★ わり算では、1より小さい数でわると、商はわられる数よりも大きくなります。

- ・ わる数 > 1 のときは、商 < わられる数
- ・ わる数 = 1 のときは、商 = わられる数
- ・ わる数 < 1 のときは、商 > わられる数

11 完成テスト P.21-22 **小数のわり算(2)**

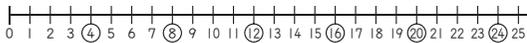
- 1 ①0.25 ②22.4 ③1.45 ④2.4 ⑤0.45
 2 ①(商)6.9(あまり)0.06 ②(商)2.3(あまり)0.02 ③(商)4.2(あまり)0.01
 3 ①2.8 ②8.1 ③9.0
 4 ① > ② <
 5 式 $8.4 \div 2.4 = 3.5$ 答え 3.5m
 6 式 $6.5 \div 0.4 = 16$ あまり 0.1
 答え 16ふくろできて、0.1kg 残る。
 7 式 $5.3 \div 8.6 = 0.61 \dots$ 答え 約0.6倍

12

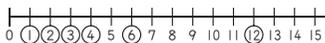
基本テスト
P.23-24

倍数と約数

- 1 ①偶数 ②奇数 ③偶数 ④奇数
- 2 27, 89, 125, 201
- 3 ①3...1, 6...2, 9...3 ②3の倍数
- 4 ①



- ②12, 24 ③3と4の公倍数
- 5 ①12 ②3と4の最小公倍数
- 6 ①1, 2, 3, 6 ②6の約数
- 7 ①



- ②1, 2, 4 ③8と12の公約数
- 8 ①4 ②8と12の最大公約数

ポイント

- ★ 2でわり切れる整数を偶数^{ぐうすう}といい、2でわり切れない整数を奇数^{きすう}といいます。0は偶数です。
- ★ ある整数に整数をかけてできる数を、その整数の倍数^{ばいすう}といいます。
- ★ いくつかの整数に共通な倍数を、これらの整数の公倍数^{こうばいすう}といい、公倍数のうち、いちばん小さいものを最小公倍数^{せうじんこうばいすう}といいます。

〈例〉 3の倍数⇒3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, ...
 4の倍数⇒4, 8, 12, 16, 20, 24, ...
 3と4の公倍数⇒ 12, 24, ...
 ↑
 最小公倍数

- ★ ある整数をわり切ることのできる整数を、その整数の約数^{やくすう}といいます。
- ★ いくつかの整数に共通な約数を、これらの整数の公約数^{こうやくすう}といい、公約数のうち、いちばん大きいものを最大公約数^{さいだいこうやくすう}といいます。

〈例〉 6の約数⇒ 1, 2, 3, 6
 4の約数⇒ 1, 2, 4
 6と4の公約数⇒ 1, 2
 ↑
 最大公約数

13

完成テスト
P.25-26

倍数と約数

- 1 偶数...14, 68, 102, 216
奇数...31, 53, 95, 305
- 2 9, 18, 27, 36, 45
- 3 ①1, 7 ②1, 2, 4, 8, 16
- 4 36, 74, 300, 518
- 5 ①18, 36, 54 ②8, 16, 24
- 6 ①1, 2, 4 ②1, 2, 4, 8
- 7 ①12 ②9 ③15 ④36
- 8 ①3 ②6 ③9 ④8
- 9 黒(奇数...白, 偶数...黒)
- 10 午前8時24分(8と6の最小公倍数は24,
8時+24分=8時24分)
- 11 6cm(18と30の最大公約数は6)

14

基本テスト
P.27-28

分数

- 1 ①あ $\frac{1}{2}$ ②い $\frac{2}{4}$ ③う $\frac{3}{6}$
 ④あ $\frac{1}{3}$ ⑤い $\frac{2}{6}$ ⑥う $\frac{3}{9}$
- 2 ① $\frac{2}{4}$ ② $\frac{2}{6}$ ③ $\frac{2}{8}$ ④ $\frac{3}{9}$ ⑤ $\frac{4}{6}$ ⑥ $\frac{6}{15}$
- 3 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{1}{3}$ ⑥ $\frac{2}{3}$
- 4 ①約分する ② $\frac{1}{3}$
- 5 ①12 ② $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$, $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ ③通分する
- 6 ① $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$, $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$ ② $\frac{2}{3}$

ポイント

- ★ 分数の分母と分子を同じ数でわって、かんたんな分数にすることを約分^{やくぶん}といいます。
 約分するには、分母と分子をそれらの公約数^{こうやくすう}でわります。
- ★ 分母のちがう分数を、分母の等しい分数^{ぶんぶん}になおすことを通分^{つうぶん}といいます。
 通分するには、分母の最小公倍数^{せうじんこうばいすう}を共通な分母^{ぶんぶん}にします。

15

完成テスト
P.29-30

分 数

1 ① $\frac{4}{6}$ ② $\frac{6}{9}$ ③ $\frac{9}{21}$ ④ $\frac{15}{35}$

2 $\frac{9}{12}$, $\frac{15}{20}$

3 ① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{1}{3}$ ⑥ $\frac{3}{5}$
⑦ $\frac{2}{5}$ ⑧ $\frac{1}{4}$ ⑨ $\frac{3}{7}$ ⑩ $\frac{3}{8}$

4 ① $(\frac{3}{6}, \frac{4}{6})$ ② $(\frac{5}{10}, \frac{2}{10})$ ③ $(\frac{9}{12}, \frac{8}{12})$
④ $(\frac{3}{9}, \frac{2}{9})$ ⑤ $(\frac{4}{15}, \frac{6}{15})$ ⑥ $(\frac{3}{24}, \frac{4}{24})$
⑦ $(\frac{9}{24}, \frac{10}{24})$ ⑧ $(\frac{15}{18}, \frac{14}{18})$

5 ① < ② > ③ < ④ >

6 $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{9}$

16

基本テスト
P.31-32

分数のたし算

1 ① $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

2 ① $\frac{4}{3} + \frac{1}{2} = \frac{8}{6} + \frac{3}{6} = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$

② $\frac{3}{10} + \frac{7}{5} = \frac{3}{10} + \frac{14}{10} = \frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$

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

② $1\frac{1}{6} + 1\frac{2}{9} = 1\frac{3}{18} + 1\frac{4}{18} = 2\frac{7}{18}$

③ $1\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} = 1\frac{2}{6} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{7}{6} = 3\frac{1}{6}$

4 ① $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

② $1\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = 1\frac{9}{12} + \frac{1}{12} = 1\frac{10}{12} = 1\frac{5}{6}$

5 ① $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{8}{24} + \frac{6}{24} + \frac{3}{24} = \frac{17}{24}$

② $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

ポイント

★ 分母のちがう分数のたし算やひき算は、通分して分母をそろえてから計算します。

★ 答えが仮分数になったときは、帯分数になおすと大きさがわかりやすくなります。仮分数のまま答えてもよいでしょう。

★ 答えが約分できるときは、かならず約分して、できるだけかんたんな分数になおします。

17

完成テスト
P.33-34

分数のたし算

1 ① $\frac{7}{10}$ ② $\frac{13}{15}$ ③ $\frac{7}{8}$ ④ $2\frac{5}{12} (\frac{29}{12})$

⑤ $2\frac{1}{8} (\frac{17}{8})$ ⑥ $4\frac{5}{24} (\frac{101}{24})$

※ $1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} = \frac{5}{4} + \frac{7}{6} = \frac{15}{12} + \frac{14}{12} = \frac{29}{12}$ のように計算して、仮分数で答えてもよいでしょう。

2 ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{14}{15}$ ⑤ $2\frac{1}{3} (\frac{7}{3})$

⑥ $4\frac{1}{6} (\frac{25}{6})$

3 ① $1\frac{1}{30} (\frac{31}{30})$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $1\frac{1}{5} (\frac{6}{5})$

④ $1\frac{2}{3} (\frac{5}{3})$

4 式 $\frac{1}{12} + \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$ 答え $\frac{5}{6}$ m

5 式 $\frac{1}{4} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{1}{12}$ 答え $2\frac{1}{12}$ kg ($\frac{25}{12}$ kg)

6 式 $1\frac{5}{6} + 1\frac{1}{10} = 2\frac{14}{15}$

答え $2\frac{14}{15}$ km ($\frac{44}{15}$ km)

18

基本テスト
P.35-36

分数のひき算

1 ① $\frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

② $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$

2 ① $\frac{5}{4} - \frac{3}{5} = \frac{25}{20} - \frac{12}{20} = \frac{13}{20}$

② $\frac{8}{7} - \frac{1}{2} = \frac{16}{14} - \frac{7}{14} = \frac{9}{14}$

3 ① $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{6} = 2\frac{9}{12} - 1\frac{2}{12} = 1\frac{7}{12}$

② $2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{8} = 2\frac{20}{24} - 1\frac{3}{24} = 1\frac{17}{24}$

③ $3\frac{2}{3} - \frac{5}{6} = 3\frac{4}{6} - \frac{5}{6} = 2\frac{10}{6} - \frac{5}{6} = 2\frac{5}{6}$

4 ① $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

② $1\frac{17}{18} - \frac{5}{6} = 1\frac{17}{18} - \frac{15}{18} = 1\frac{2}{18} = 1\frac{1}{9}$

5 ① $\frac{7}{8} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{7}{8} - \frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$

② $\frac{5}{12} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{5}{12} + \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

19

完成テスト
P.37-38

分数のひき算

1 ① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{4}{15}$ ④ $1\frac{1}{12}(\frac{13}{12})$

⑤ $1\frac{1}{12}(\frac{13}{12})$ ⑥ $1\frac{7}{24}(\frac{31}{24})$

2 ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{11}{15}$ ⑤ $1\frac{1}{2}(\frac{3}{2})$

⑥ $\frac{1}{6}$

3 ① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $1\frac{1}{24}(\frac{25}{24})$ ④ $\frac{1}{4}$

4 式 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{2}{15}$ 答え $\frac{2}{15}$ L

5 式 $1\frac{1}{4} - \frac{7}{8} = \frac{3}{8}$

答え 駅のほうが $\frac{3}{8}$ km 遠くにある。

6 式 $2\frac{3}{10} - \frac{5}{6} = 1\frac{7}{15}$ 答え $1\frac{7}{15}$ kg ($\frac{22}{15}$ kg)

20

基本テスト
P.39-40

分数と小数

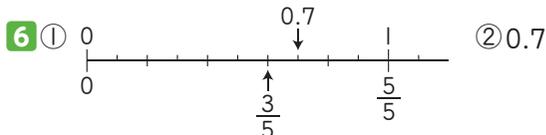
1 ① $2 \div 3$ ② $\frac{2}{3}$ L ③ $2 \div 3 = \frac{2}{3}$

2 $\frac{2}{5} = 2 \div 5 = 0.4$

3 ① $\frac{1}{10}$ に○ ② $0.9 = \frac{9}{10}$

4 ① $\frac{1}{100}$ に○ ② $0.07 = \frac{7}{100}$

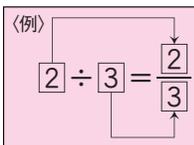
5 ① $\frac{1}{1000}$ に○ ② $0.003 = \frac{3}{1000}$



7 ① $\frac{3}{10}$ ② >

ポイント

★ 整数のわり算の商は、わる数を分母、わられる数を分子とする分数で表すことができます。



★ 分数を小数になおすには、分子を分母でわります。

★ 小数や整数は、次のような分数で表すことができます。

- ・小数… 10, 100などを分母とする分数
- ・整数… 1を分母とする分数

21

完成テスト
P.41-42

分数と小数

1 ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{5}{7}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $1\frac{1}{5}(\frac{6}{5})$

⑥ $2\frac{1}{4}(\frac{9}{4})$

2 ① 0.4 ② 0.25 ③ 0.7 ④ 0.375 ⑤ 1.6

⑥ 2.16

3 ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $1\frac{2}{5}(\frac{7}{5})$ ④ $\frac{1}{4}$

⑤ $1\frac{13}{50}(\frac{63}{50})$ ⑥ $3\frac{3}{20}(\frac{63}{20})$

4 ① 0.7 ② 1.2

5 ① < ② > ③ > ④ > ⑤ > ⑥ =

6 式 $8 \div 5 = 1\frac{3}{5}$, $8 \div 5 = 1.6$

答え 分数… $1\frac{3}{5}$ dL ($\frac{8}{5}$ dL), 小数… 1.6dL

7 式 $32 \div 28 = 1\frac{1}{7}$

答え $1\frac{1}{7}$ 倍 ($\frac{8}{7}$ 倍)

22 基本テスト P.43-44 角

1 ①あ 60° ②い 30° ③う 45° ④え 45°

⑤ア 180° ⑥イ 180°

2 ① 180°

② 式 $180 - (\boxed{60} + \boxed{50}) = \boxed{70}$

[または, $180 - (\boxed{50} + \boxed{60}) = \boxed{70}$]

答え 70°

3 ① 70°

② 式 $180 - \boxed{70} \times 2 = 40$

答え 40°

4 ① 180° ② 180° ③ 360°

5 式 $360 - (90 + 80 + \boxed{120}) = \boxed{70}$

答え 70°

6 ①五角形 ②六角形 ③多角形

7 ①3つ ② 540°

ポイント

★ 三角形の3つの角の大きさの和は 180° です。

★ 三角形, 四角形, 五角形, 六角形などのように, 直線だけでかこまれた図形を多角形といいます。

多角形の角の和は,

$$180^\circ \times \left[\begin{array}{l} \text{1つの頂点からひいた対角} \\ \text{線で分けられる三角形の数} \end{array} \right]$$

です。

23 完成テスト P.45-46 角

1 ① 式 $180 - (55 + 65) = 60$ 答え 60°

② 式 $180 - (80 + 68) = 32$ 答え 32°

③ 式 $180 - 70 = 110$, $180 - (30 + 110) = 40$
答え 40°

④ 式 $180 - (85 + 65) = 30$, $180 - 30 = 150$
答え 150°

2 ① 式 $180 - 50 \times 2 = 80$ 答え 80°

② 式 $(180 - 20) \div 2 = 80$ 答え 80°

3 ① 60° ② 式 $180 - 60 = 120$ 答え 120°

4 ① 式 $360 - (80 + 85 + 90) = 105$
答え 105°

② 式 $360 - (150 + 46 + 94) = 70$
答え 70°

③ 式 $180 - 125 = 55$
 $360 - (85 + 120 + 55) = 100$
答え 100°

④ 式 $180 - 89 = 91$, $180 - 88 = 92$
 $360 - (91 + 92 + 45) = 132$
答え 132°

5 ① 式 $180 \times 3 = 540$, $540 - (90 + 100 + 95 + 120) = 135$ 答え 135°

② 式 $540 - (86 + 87 + 100 + 123) = 144$
答え 144°

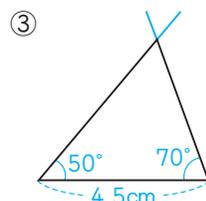
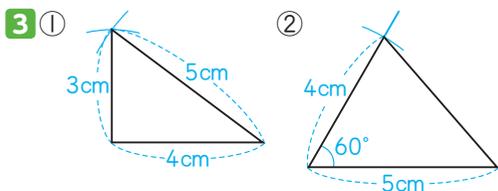
6 ① 720°

② 式 $720 - (145 + 110 + 95 + 100 + 155) = 115$ 答え 115°

24 基本テスト P.47-48 図形の合同

1 ①エ, カ ②合同

2 ①頂点D ②辺DE ③等しい ④角F
⑤等しい



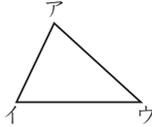
ポイント

★ ぴったり重ね合わせることのできる2つの図形は、合同であるといいます。

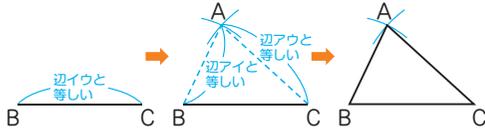
合同な図形では、重なり合う頂点、辺、角をそれぞれ対応する頂点、対応する辺、対応する角といいます。

対応する辺の長さや角の大きさは等しくなっています。

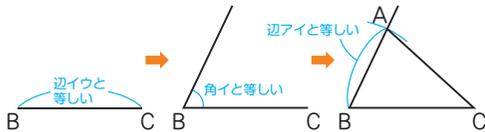
★ 右の図の三角形アイウと合同な三角形をかくには、次の3つのかき方があります。



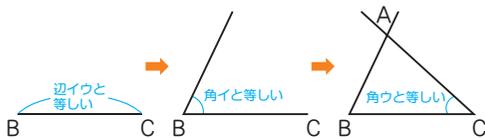
① 3つの辺の長さでかく。



② 2つの辺の長さと、その間の角の大きさをかく。

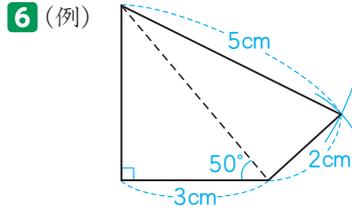
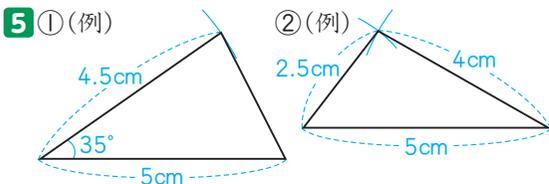


③ 1つの辺の長さと、その両はしの角の大きさをかく。



25 完成テスト... P.49-50 **図形の合同**

- 1 アとウ, イとコ, オとク, カとキ
- 2 ①頂点B ②5cm ③2cm ④60°
- 3 ①三角形CDO ②三角形DAO
- 4 ①三角形CBD
②三角形ADOと三角形CBOと三角形CDO



26 基本テスト... P.51-52 **面積**

- 1 ①直線EF ②直線CG
- 2 ① $8 \times 4 = 32$ ② 32 cm^2
- 3 ①直線AD ②直線CE
- 4 ① $8 \times 4 \div 2 = 16$ ② 16 cm^2
- 5 あ高さ い下底
- 6 ① $(2+4) \times 3 \div 2 = 9$ ② 9 cm^2
- 7 ① $4 \times 6 \div 2 = 12$ ② 12 cm^2
- 8 ①式 $6 \times 3 \div 2 = 9$ 答え 9 cm^2
②式 $6 \times 2 \div 2 = 6$ 答え 6 cm^2
③式 $9 + 6 = 15$ 答え 15 cm^2

ポイント

- ★ 平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ
- ★ 三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2
- ★ 台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
- ★ ひし形の面積 = 対角線 × 対角線 ÷ 2

27 完成テスト①... P.53-54 **面積**

- 1 ①式 $7 \times 4 = 28$ 答え 28 cm^2
②式 $8 \times 9 = 72$ 答え 72 cm^2
③式 $13 \times 9 = 117$ 答え 117 cm^2
④式 $13.5 \times 8 = 108$ 答え 108 cm^2
- 2 ①式 $5 \times 6.4 = 32$ 答え 32 cm^2
②式 $32 \div 4 = 8$ 答え 8 cm
- 3 ①式 $7 \times 6 \div 2 = 21$ 答え 21 cm^2
②式 $10 \times 5 \div 2 = 25$ 答え 25 cm^2
③式 $7 \times 9 \div 2 = 31.5$ 答え 31.5 cm^2
④式 $12.5 \times 8 \div 2 = 50$ 答え 50 cm^2
- 4 式 $18 \times 2 \div 8 = 4.5$ 答え 4.5 cm
- 5 い, お

28

完成テスト②
P.55-56

面積

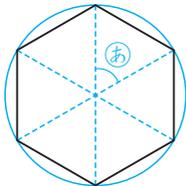
- 1 ①式 $(5+8) \times 6 \div 2 = 39$ 答え 39 cm^2
 ②式 $(8+16) \times 13 \div 2 = 156$
 答え 156 cm^2
- 2 ①式 $5 \times 12 \div 2 = 30$ 答え 30 cm^2
 ②式 $8 \times (4.5 \times 2) \div 2 = 36$
 答え 36 cm^2
- 3 ①式 $9 \times 4 \div 2 + 10 \times 5 \div 2 = 43$
 答え 43 cm^2
 ②式 $8 \times 3 \div 2 + 8 \times 4 \div 2 + 8 \times 2 \div 2 = 36$ 答え 36 cm^2
- 4 ①式 $15 \times 20 - 15 \times 4 \div 2 - 20 \times 6 \div 2 = 210$
 答え 210 cm^2
 ②式 $16 \times 15 \div 2 + 9 \times 20 \div 2 = 210$
 答え 210 cm^2
- 5 式 $8 \times (4+2) \div 2 - 8 \times 2 \div 2 = 16$
 答え 16 cm^2
- 6 ①式 $18 \times 9 - 2 \times 9 = 144$
 [または、 $(18-2) \times 9 = 144$]
 答え 144 cm^2
 ②式 $(4-1) \times (7-2) = 15$
 [または、 $1 \times 7 + 4 \times 2 - 1 \times 2 = 13$,
 $4 \times 7 - 13 = 15$] 答え 15 cm^2
- 7 ①式 $(10+15) \times 12 \div 2 = 150$
 答え 約 150 m^2
 ②式 $13 \times 20 \div 2 = 130$ 答え 約 130 m^2

29

基本テスト
P.57-58

正多角形と円

- 1 ①正多角形
 ②㉞正五角形 ㉟正六角形 ㊱正八角形
- 2 ①6等分 ② 60° ③



- 3 ①円周 ②円周率 ③3.14
- 4 ① $4 \times 3.14 = 12.56$ ② 12.56 cm
- 5 ①
- | | | | | | |
|--------|------|------|------|-------|------|
| 直径(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 円周(cm) | 3.14 | 6.28 | 9.42 | 12.56 | 15.7 |
- ② 3.14 cm ③ 2倍…2倍, 3倍…3倍

ポイント

- ★ どの辺の長さも等しく、どの角の大きさも等しい多角形を正多角形といいます。
 - ・正多角形は、円の中心のまわりの角を等分してかくことができます。
 - ★ 円周の長さが直径の長さの何倍になっているかを表す数を円周率えんしゅうりつといいます。
 - どんな円でも、円周率は約3.14です。
- 円周率 = 円周 ÷ 直径 = 3.14
- 円周 = 直径 × 円周率(3.14)

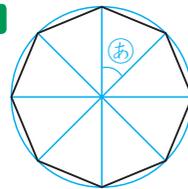
30

完成テスト
P.59-60

正多角形と円

- 1 ①式 $360 \div 5 = 72$ 答え 72°
 ②2cm ③二等辺三角形
 ④式 $(180 - 72) \div 2 = 54$ 答え 54°
- 2 式 $360 \div 10 = 36$ 答え 36°

3



$(360 \div 8 = 45)$
 ㉞の角は 45°

- 4 ①式 $5 \times 3.14 = 15.7$ 答え 15.7 cm
 ②式 $4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$
 答え 25.12 cm
- 5 ①式 $8 \times 3.14 \div 2 + 8 = 20.56$
 答え 20.56 cm
 ②式 $10 \times 3.14 \div 2 \times 2 + 5 + 5 = 41.4$
 答え 41.4 cm
 ③式 $7 \times 2 \times 3.14 \div 4 + 7 \times 2 = 24.99$
 答え 24.99 cm
 ④式 $14 \times 3.14 \div 2 + 14 \times 2 \times 3.14 \div 4 + 14 = 57.96$
 答え 57.96 cm
- 6 式 $15 \div 3.14 = 4.77 \dots$ 答え 約 4.8 m

31

基本テスト
P.61-62

立体

- 1 ①三角柱 ②四角柱(または、直方体)
 ③五角柱 ④円柱
- 2 ①㉞高さ ㉟底面 ㊱側面 ㊲底面

②あ高さ ①底面 ①側面 ②底面

3 ①合同である ②平行 ③垂直 ④長方形

4 ①合同である ②平行 ③曲面

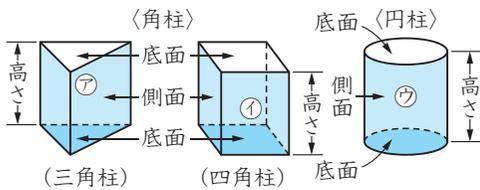
5 ア○ ①× ウ○

6 ①側面 ②高さ ③円周

ポイント

★・ア, ①のような立体を角柱, ウのような立体を円柱といいます。

・何角柱であるかは, 底面の形によってきまります。円柱の底面の形は円です。



★ 角柱の2つの底面は合同で, 平行になっています。角柱の側面は底面に垂直で長方形です。

★ 円柱の2つの底面は合同で, 平行になっています。円柱の側面は曲面です。

32 完成テスト P.63-64 **立体**

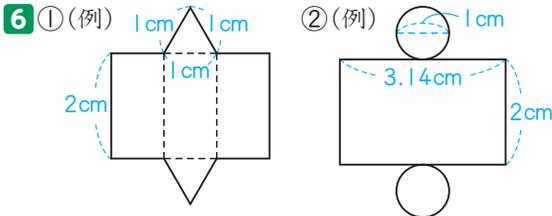
1 ①三角形 ②2つ ③長方形 ④3つ
⑤6つ

2 ①五角形 ②2つ ③長方形 ④5つ
⑤10

3 ①円柱
②式 $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$
答え 37.68 cm

4 ①円 ②10 cm

5 ①正三角形 ②面DEF ③3つ ④6 cm



33 基本テスト P.65-66 **体積**

1 1 cm^3

2 ①あ 6 cm^3 ① 8 cm^3

②①のほうが 2 cm^3 大きい。

3 ① $3 \times 2 \times 1 = 6$ ② 6 cm^3

4 ① $2 \times 2 \times 2 = 8$ ② 8 cm^3

5 ① 1 m^3

②あ 1000000 ① 2000000 ① 1

6 ① たて... 6 cm, 横... 10 cm, 深さ... 9 cm

②式 $6 \times 10 \times 9 = 540$ 答え 540 cm^3

7 ①式 $10 \times 10 \times 10 = 1000$ 答え 1000 cm^3

② 1000 cm^3

8 ① 1 ② 2

ポイント

★ もののかさのことを体積といいます。
1辺が1 cmの立方体の体積を1立方センチメートルといい, 1 cm^3 と書きます。

★ **直方体の体積 = たて × 横 × 高さ**

立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺

★ ・大きなものの体積を表すには, 1辺が1 mの立方体の体積を単位にします。

・この体積を1立方メートルといい, 1 m^3 と書きます。

★ 1辺が10 cmの立方体に入る水の量を1 Lといいます。

$1 \text{ L} = 1000 \text{ cm}^3$

★ $1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$ ですから, $1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$ になります。

34 完成テスト① P.67-68 **体積**

1 13 cm^3

2 ①式 $12 \times 6 \times 8 = 576$ 答え 576 cm^3

②式 $5 \times 5 \times 5 = 125$ 答え 125 cm^3

③式 $100 \times 30 \times 90 = 270000$
答え 270000 cm^3

④式 $60 \times 180 \times 120 = 1296000$
答え 1296000 cm^3

3 ①式 $7 \times 2 \times 5 = 70$ 答え 70 m^3

②式 $4 \times 4 \times 4 = 64$ 答え 64 m^3

③式 $2.5 \times 2 \times 1 = 5$ 答え 5 m^3

④式 $1.5 \times 4 \times 2.5 = 15$ 答え 15 m^3

4 ① 1 ① 10 ① 1000

35

完成テスト②
P.69-70

体 積

- 1 ① 式 $3 \times 4 \times 2 + 2 \times 2 \times 2 = 32$
 答え 32 cm^3
- ② 式 $4 \times 8 \times 4 + 4 \times 2 \times 4 = 160$
 答え 160 cm^3
- ③ 式 $6 \times 2 \times 3 + 2 \times 3 \times 3 = 54$
 答え 54 cm^3
- ④ 式 $4 \times 4 \times 3 - 1 \times 1 \times 1 = 47$
 答え 47 cm^3
- ⑤ 式 $10 \times 10 \times 6 - 3 \times 3 \times 6 = 546$
 答え 546 cm^3
- ⑥ 式 $12 \times (3 + 2 + 4) \times 4 - 10 \times 2 \times 4 = 352$
 答え 352 cm^3
- 2 ① 式 $20 \times 20 \times 10 = 4000$
 $4000 \text{ cm}^3 = 4 \text{ L}$
 答え 4 L
- ② 式 $20 \times 30 \times 15 = 9000$
 $9000 \text{ cm}^3 = 9 \text{ L}$
 答え 9 L
- ③ 式 $25 \times 8 \times 15 = 3000$
 $3000 \text{ cm}^3 = 3 \text{ L}$
 答え 3 L
- ④ 式 $24 \times 25 \times 10 = 6000$
 $6000 \text{ cm}^3 = 6 \text{ L}$
 答え 6 L
- 3 式 $8 \times 12 \times 5 = 480$ 答え 480 cm^3

36

基本テスト...
P.71-72

平均と単位量あたりの大きさ

- 1 ① 平均
- ② 式 $62 + 58 + 63 = 183$ 答え 183 g
- ③ 式 $183 \div 3 = 61$ 答え 61 g
- 2 式 $(9 + 9 + 4 + 0 + 8) \div 5 = 6$ 答え 6 さつ
- 3 式 $32 \times 4 = 128$ 答え 128 ページ
- 4 ① (1組) 式 $90 \div 10 = 9$ 答え 9 本
 (2組) 式 $68 \div 8 = 8.5$ 答え 8.5 本
- ② 1組
- 5 ① 人口密度
- ② 式 $75600 \div 90 = 840$ 答え 840 人
- ③ 式 $61600 \div 70 = 880$ 答え 880 人

④ B市

ポイント

★ いくつかの数量を、同じ大きさになるようにならしたものを平均へいきんといいます。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{こ数}$$

★ 1 km^2 あたりの人口を人口密度みつどといいます。

$$\text{人口密度} = \text{人口} \div \text{面積} (\text{km}^2)$$

★ こみぐあいをくらべるには、単位量あたりの大きさを調べます。

37

完成テスト...
P.73-74

平均と単位量あたりの大きさ

- 1 式 $(138 + 142 + 140 + 139 + 146) \div 5 = 141$ 答え 141 cm
- 2 式 $(6 \times 4 + 5 \times 3) \div (4 + 3) = 5.57 \dots$
 答え 約 5.6 台
- 3 式 $0.6 \times 720 = 432$
 答え 約 430 m
- 4 式 $61 \times (5 + 1) - 61.5 \times 5 = 58.5$
 答え 58.5 g
- 5 ① 式 $72 \div 40 = 1.8$, $57 \div 30 = 1.9$
 答え まさとさんの家の畑... 1.8 kg
 はるかさんの家の畑... 1.9 kg
- ② はるかさんの家の畑
- 6 式 $A \dots 392 \div 40 = 9.8$, $B \dots 336 \div 35 = 9.6$
 答え Aの自動車
- 7 式 $A \text{ 町} \dots 9240 \div 45 = 205.33 \dots$
 $B \text{ 町} \dots 8685 \div 42 = 206.78 \dots$
 答え B町
- 8 式 $8.9 \times 60 = 534$ 答え 534 g

38

基本テスト...
P.75-76

速 さ

- 1 ① (あきら) 式 $350 \div 5 = 70$
 答え 70 m
 (ゆうき) 式 $390 \div 6 = 65$
 答え 65 m
- ② あきらさん
- 2 ① ① 時速 ② 分速 ③ 秒速
 ② 時速 40 km

3 ① $100 \div 2 = 50$

② 時速 50 km

4 ① $80 \times 3 = 240$

② 240 km

5 ① $12 \div 3 = 4$

② 4 時間

ポイント

★ 速さは、単位時間に進む道のりで表します。

$\text{速さ} = \text{道のり} \div \text{時間}$

- ・道のり = 速さ × 時間
- ・時間 = 道のり ÷ 速さ

39 完成テスト P.77-78 **速さ**

1 式 $3300 \div 15 = 220$ 答え 分速 220 m

2 式 $120 \div 1.5 = 80$ 答え 時速 80 km

3 式 $50 \div 7.4 = 6.75\dots$ 答え 秒速約 6.8 m

4 式 $4 \times 60 = 240$ 答え 分速 240 m

5 式 時速 1260 km = 時速 1260000 m
1 時間 = 3600 秒, $1260000 \div 3600 = 350$
答え ジェット機

6 式 $72 \times 3 = 216$ 答え 216 km

7 式 $340 \times (8 \div 2) = 1360$ 答え 1360 m

8 式 $9 \div 3 = 3$ 答え 3 時間

9 式 秒速 4 m = 分速 240 m, $1.2 \text{ km} = 1200 \text{ m}$
 $1200 \div 240 = 5$
(または, $1200 \div 4 = 300$, 300 秒 = 5 分)
答え 5 分

40 基本テスト P.79-80 **ともに変わる2つの数量**

1 ① $\bigcirc = 60 + 80 \times \triangle$

② 式 $60 + 80 \times 6 = 540$ 答え 540 円

2 ① (左から) 7, 9, 11 ② 2 本

③ $\bigcirc = 2 \times \triangle + 1$

④ 式 $2 \times 10 + 1 = 21$ 答え 21 本

3 ① ア…2 イ…3 ウ…4

② 2 分から 4 分のとき…2 倍
2 分から 6 分のとき…3 倍

③ 比例する ④ 36 L

⑤ $\bigcirc = 3 \times \triangle$

ポイント

★ \bigcirc の値が 2 倍, 3 倍, …になると, それに対応する \triangle の値も 2 倍, 3 倍, …になるとき, \triangle は \bigcirc に比例するといえます。

41 完成テスト P.81-82 **ともに変わる2つの数量**

1 ① $\triangle = \bigcirc + 3$ ② $\triangle = 100 + 20 \times \bigcirc$

③ $\triangle = \bigcirc \times 6$

2 ①

正方形の数 \triangle (こ)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数 \bigcirc (本)	4	7	10	13	16	19

② $\bigcirc = 3 \times \triangle + 1$

[または, $\bigcirc = 3 \times (\triangle - 1) + 4$]

③ 61 本

3 あ, い

4 ① 比例する ② あ 80 い 120 う 140

③ $\bigcirc = 20 \times \triangle$ ④ 300 cm ⑤ 14 だん

42 基本テスト P.83-84 **わり割合**

1 ① 1.5 倍 ② 1.5 ③ 割合

2 ① 式 $6 \div 10 = 0.6$ 答え 0.6

② 式 $15 \div 50 = 0.3$ 答え 0.3

3 ① 百分率 ② (\bigcirc でかこむもの) 100

4 ① 1% ② 10% ③ 100%

5 ① 歩合 ② 1 厘 ③ 1 分 ④ 1 割 ⑤ 10 割

6 ① 式 $35 \times 0.8 = 28$ 答え 28 kg

② 式 $50 \times 1.2 = 60$ 答え 60 人

7 式 $24 \div 0.6 = 40$ 答え 40 人

ポイント

★ くらべる量が, もとにする量の何倍にあたるかを表した数を割合といえます。

- ・割合 = くらべる量 ÷ もとにする量
- ・くらべる量 = もとにする量 × 割合
- ・もとにする量 = くらべる量 ÷ 割合

★ 割合を表す 0.01 を 1% (パーセント) といい, パーセントで表した割合を百分率といえます。

0.01 ⇨ 1%, 0.1 ⇨ 10%, 1 ⇨ 100%

★ ^{わりあい}割合を表す0.1を1割, 0.01を1分, 0.001を1厘りんというように表した割合を歩合ぶあいといいます。

43 完成テスト... P.85-86 **わりあい割合**

- 1 ①9% ②16% ③130%
- 2 ①0.12 ②0.6 ③2.5
- 3 ①2割5分 ②8分7厘 ③0.32 ④0.201
- 4 式 $12 \div 15 = 0.8$ 答え 0.8
- 5 式 $160 \times 0.6 = 96$ 答え 96人
- 6 式 $16 \div 40 = 0.4$ 答え 40%
- 7 式 $40.2 \div 1.2 = 33.5$ 答え 33.5kg
- 8 式 $20 \div 200 = 0.1$ 答え 10%
- 9 式 $300 \times 0.15 = 45, 300 + 45 = 345$
 [または、 $300 \times (1 + 0.15) = 345$]
 答え 345円
- 10 式 $2380 \div (1 - 0.15) = 2800$
 [または、 $\square \times 0.85 = 2380, \square = 2800$]
 答え 2800円

44 基本テスト... P.87-88 **帯グラフと円グラフ**

- 1 ①1% ②40% ③30% ④山林
- 2 ①1% ②60% ③20% ④乗用車
- 3 ①(左から)40, 45 ②33% ③101%
 ④(童話)の百分率を(44)%にする。
 ⑤(上から)44, 33, 100
- 4 家ちくの頭数の割合 その他

 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100%
- 5 農作物の生産額の割合

ポイント

★ ^{ひかくぶんりつ}百分率の合計がちょうど100%にならないときは、計算した百分率のいちばん大きいところで1%ひいたり、たしたりして、ちょうど100%にします。

45 完成テスト... P.89-90 **帯グラフと円グラフ**

- 1 ①33% ②約 $\frac{1}{3}$ ③約5倍
 ④ 式 $15 \times 0.12 = 1.8$ 答え 1.8km²
- 2 ①(上から)38, 32, 18, 12, 100
 ② 5年生の男子の好きなスポーツの割合 その他

 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100%
- 3 ①26% ②約 $\frac{1}{4}$ ③8倍
 ④ 式 $280000 \times 0.48 = 134400$
 答え 134400円
 ⑤ 式 $280000 \times 0.08 = 22400$
 答え 22400円
- 4 ①(上から)33, 26, 18, 3, 20, 100
 ② 店の割合

46 完成テスト... P.91-92 **いろいろな問題**

- 1 式 $1.8 \div (4 - 1) = 0.6, 0.6 \times 4 = 2.4$
 [または、 $0.6 + 1.8 = 2.4$]
 答え A...2.4m, B...0.6m
- 2 式 $94.5 \div (1 + 2.5) = 27$
 $27 \times 2.5 = 67.5$
 答え たける...27kg, お父さん...67.5kg
- 3 式 $(420 - 180) \div (3 - 1) = 120,$
 $180 - 120 = 60$
 [または、 $420 - 120 \times 3 = 60$]

【答え】 ノート…120円, 消しゴム…60円

4 式 $(90 + 110) \div 8 = 25$

【答え】 秒速25m

5 ①あ 4 ②(左から)1, 4

② 式 $9 \times 4 - 4 = 32$
〔または、 $(9 - 1) \times 4 = 32$ 〕

【答え】 32こ

6 式 $10 \times 3 - 3 = 27$

〔または、 $(10 - 1) \times 3 = 27$ 〕

【答え】 27こ

7 ①(左から)1, 4

② 式 $(10 + 1) \times 10 \div 2 = 55$ 【答え】 55まい

47 P.93-94 仕上げテスト(1)

1 ①34.6 ②105 ③5.27 ④1.402

2 ①238.5 ②63.08 ③6.336 ④8

⑤2.5 ⑥0.65

3 ① 式 $180 - (25 + 50) = 105$ 【答え】 105°

② 式 $360 - (82 + 70 + 135) = 73$
【答え】 73°

4 ①15% ②1.03

5 ① 式 $12 \times 7 = 84$ 【答え】 84 cm^2

② 式 $11 \times 8 \div 2 = 44$ 【答え】 44 cm^2

6 ①正三角形 ② 120° ③24cm

7 式 $15.6 \times 2.5 = 39$ 【答え】 39 m^2

8 式 $18 \div 1.6 = 11$ あまり0.4

【答え】 11こできて, 0.4L残る。

9 式 $24 \div (24 + 16) = 0.6$ 【答え】 60%

48 P.95-96 仕上げテスト(2)

1 ①465 ②654

2 ① $\frac{5}{9}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{4}{9}$

3 ① $>$ ② $>$ ③ $<$

4 ① $1\frac{3}{20}(\frac{23}{20})$ ② $4\frac{1}{6}(\frac{25}{6})$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{13}{15}$

5 式 $1.5 \text{ km} = 1500 \text{ m}, 1500 \div 6 = 250$

【答え】 分速250m

6 ①12cm ② 55°

7 ① 式 $12 \times 6 \times 5 = 360$ 【答え】 360 cm^3

② 式 $8 \times 8 \times 8 = 512$ 【答え】 512 m^3

8 ①55% ②22% ③約3倍

9 式 $1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{1}{4}$ 【答え】 $3\frac{1}{4} \text{ dL} (\frac{13}{4} \text{ dL})$

10 式 $1\frac{5}{6} - 1\frac{5}{8} = \frac{5}{24}$

【答え】 駅のほうが $\frac{5}{24} \text{ km}$ 遠くにある。

49 P.97-98 仕上げテスト(3)

1 ①10倍 ② $\frac{1}{100}$

2 ①最大公約数…4, 最小公倍数…24

②最大公約数…15, 最小公倍数…45

3 ① $<$ ② $<$ ③ $=$

4 ① 式 $(7 + 12) \times 8 \div 2 = 76$ 【答え】 76 cm^2

② 式 $9 \times 18 \div 2 = 81$ 【答え】 81 cm^2

③ 式 $10 \times 6 \div 2 + 12 \times 5 \div 2 = 60$

【答え】 60 cm^2

5 式 $9 \times 5 \times 3 + 9 \times 15 \times 3 = 540$

〔または、
 $9 \times 15 \times 6 - 9 \times (15 - 5) \times 3 = 540$
または、
 $9 \times (15 - 5) \times 3 + 9 \times 5 \times 6 = 540$
または、
 $9 \times (15 + 5) \times 3 = 540$ 〕

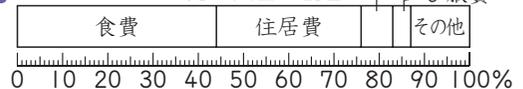
【答え】 540 cm^3

6 ①側面 ②AB…8cm, AD…25.12cm

7 式 $16 \times 25 \times 15 = 6000, 6000 \text{ cm}^3 = 6 \text{ L}$

【答え】 6L

8 1か月の支出の割合 光熱費 ひ服費



9 式 $(61 + 59 + 63 + 58 + 64 + 61) \div 6 = 61$

【答え】 61g

10 式 北山町… $8370 \div 36 = 232.5$

西川町… $9150 \div 40 = 228.75$

【答え】 北山町