

答え

- ドリルやテストが終わったら、うしろの「がんばり表」に色をぬりましょう。
- まちがえたら、かならずやり直しましょう。「考え方」もよみ直しましょう。



>1. ① 整数と小数

1 ページ

- ① ① 10 ② 10 ③ 10
 ④ 100 ⑤ 1000
- ② ① 10 倍…24.7 ② 10 倍…9
 100 倍…247 100 倍…90
 1000 倍…2470 1000 倍…900
- ③ 10 倍…0.79
 100 倍…7.9
 1000 倍…79
- ③ ① 100 倍 ② 1000 倍 ③ 10 倍
- ④ ① 6.4 ② 932 ③ 60

考え方 ③ 小数点が右に何けた移っているかを調べましょう。

>2. ① 整数と小数

2 ページ

- ① ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{10}$
 ④ $\frac{1}{100}$ ⑤ $\frac{1}{1000}$
- ② ① $\frac{1}{10}$ …16.74 ② $\frac{1}{10}$ …3
 $\frac{1}{100}$ …1.674 $\frac{1}{100}$ …0.3
 $\frac{1}{1000}$ …0.1674 $\frac{1}{1000}$ …0.03
- ③ $\frac{1}{10}$ …8.79
 $\frac{1}{100}$ …0.879
 $\frac{1}{1000}$ …0.0879
- ③ ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{1000}$ ③ $\frac{1}{100}$
- ④ ① 0.67 ② 0.078 ③ 0.0425

考え方 ③ ② 小数点が左に3けた移っています。

>3. ② 体積

3 ページ

- ① 1cm^3 、 1 立方センチメートル
- ② ① $\boxed{\text{1辺}} \times \boxed{\text{1辺}} \times \boxed{\text{1辺}}$
 ② $\boxed{\text{たて}} \times \boxed{\text{横}} \times \boxed{\text{高さ}}$
- ③ ① 式 $6 \times 6 \times 6 = 216$ 答え 216cm^3
 ② 式 $7 \times 7 \times 7 = 343$ 答え 343cm^3
 ③ 式 $5 \times 10 \times 6 = 300$ 答え 300cm^3
 ④ 式 $8 \times 7 \times 9 = 504$ 答え 504cm^3
- ④ ① 式 $10 \times 10 \times 10 = 1000$
 答え 1000cm^3
 ② 式 $2 \times 8 \times 10 = 160$ 答え 160cm^3

考え方 ④ 公式にあてはめて求めます。

>4. ② 体積

4 ページ

- ① ① 式 $20 \times 20 \times 20 = 8000$
 答え 8000cm^3
 ② 式 $40 \times 20 \times 10 = 8000$
 答え 8000cm^3
- ② ① 式 $8 \times 4 \times 5 = 160$
 $8 \times 14 \times 3 = 336$
 $160 + 336 = 496$
 答え 496cm^3
- ② 式 $8 \times 14 \times 8 = 896$
 $8 \times 10 \times 5 = 400$
 $896 - 400 = 496$
 答え 496cm^3
- ③ 式 $24 \times 24 \times 9 = 5184$
 $18 \times 6 \times 9 = 972$
 $5184 - 972 = 4212$
 答え 4212cm^3

考え方 ① ようせき 容積も、たて×横×高さで求められます。

③ (大きい直方体の体積) - (小さい直方体の体積) で求めるとよいです。

>5. ② 体積

5 ページ

- ① ① 式 $5 \times 5 \times 5 = 125$ 答え 125m^3
 ② 式 $5 \times 6 \times 3 = 90$ 答え 90m^3
- ② $100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$
 $= 1000000\text{cm}^3$
 $1\text{m}^3 = 1000000\text{cm}^3$
- ③ ① 4000000 ② 600000
 ③ 3.6 ④ 0.3

考え方 ① 長さの単位が m です。

>6. ② 体積

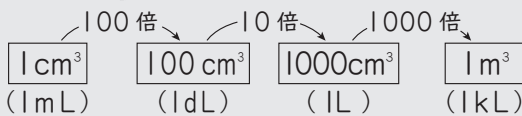
6 ページ

①

1 辺の長さ	1cm	-	10cm	1m
正方形の面積	1cm ²	-	100cm ²	1m ²
立方体の体積	1cm ³ 1(mL)	100cm ³ 1(dL)	1000(cm ³) 1(L)	1m ³ 1(kL)

- ② 100、1000、1000、 $\frac{1}{10}$
- ③ ① 0.9 ② 3
 ③ 400 ④ 500
 ⑤ 7.6 ⑥ 0.8

考え方 ③



>7. ② 体積

7 ページ

- ① ① 式 $8 \times 10 \times 5 + 8 \times 5 \times 3$
 $= 400 + 120 = 520$ 答え 520cm^3
 ② 式 $15 \times 18 \times 10 - 15 \times 10 \times 4$
 $= 2700 - 600 = 2100$ 答え 2100cm^3
- ② ① 2、1、内のり、4
 ② 5、8、4、160

**おうちの
かたべ** ① の複雑な立体の体積を求めるには、「いくつかに分けて求める方法」、「いったんへこんでいる部分があるものとして計算し、あとでへこんでいる部分の体積をひく方法」などがあります。

>8. ③ 比例

8 ページ

- ① ①
- | | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|-----|
| 高さ(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 体積(cm ³) | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 |
- ② 3倍 ③ 比例する
- ② ①
- | | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 本数(本) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 代金(円) | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 |
- ② 2倍 ③ 4倍
 ④ 式 $40 \times 8 = 320$

答え 320円

>9. ④ 小数のかけ算

9 ページ

- ① ① 3.2
 ② ア 3、12、12、192 答え 192
 ① 32、32、192 答え 192
 ⑤ 192 答え 192
- ② ① 62 ② 126 ③ 212
 ④ 110 ⑤ 54 ⑥ 91
- ③ 式 $70 \times 1.2 = 84$ 答え 84円
- ④ あ、え

考え方 ② かける数を 10 倍して計算し、積を 10 でわります。

- ① $20 \times 3.1 = 2 \times 31 = 62$
 または、 $20 \times 3.1 = 20 \times 31 \div 10 = 62$
- ④ かける数 > 1 → 積 > かけられる数
 かける数 < 1 → 積 < かけられる数

>10. ④ 小数のかけ算

10 ページ

- ① ① 0.18 ② 0.96 ③ 20
 ④ 0.096 ⑤ 0.014
- ② 式 $0.9 \times 0.7 = 0.63$ 答え 0.63kg
- ③ ①
- | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.9 | 2.9 | 4.2 |
| $\times 3.5$ | $\times 3.6$ | $\times 5.2$ |
| $\frac{95}{57}$ | $\frac{174}{87}$ | $\frac{84}{210}$ |
| $\frac{6.65}{6.65}$ | $\frac{10.44}{10.44}$ | $\frac{21.84}{21.84}$ |
- ④
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0.96 | 0.47 | 3.6 |
| $\times 1.8$ | $\times 6.5$ | $\times 0.67$ |
| $\frac{768}{96}$ | $\frac{235}{282}$ | $\frac{252}{216}$ |
| $\frac{1.728}{1.728}$ | $\frac{3.055}{3.055}$ | $\frac{2.412}{2.412}$ |

11. ④ 小数のかけ算

11 ページ

- ① ①
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.75 \\ \hline 180 \\ 252 \\ \hline 2.700 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 0.26 \\ \hline 108 \\ 36 \\ \hline 0.0468 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.8 \\ \times 0.85 \\ \hline 240 \\ 384 \\ \hline 4.080 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 3.8 \\ \hline 600 \\ 225 \\ \hline 2.850 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 0.31 \\ \times 0.24 \\ \hline 124 \\ 62 \\ \hline 0.0744 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 0.37 \\ \times 0.14 \\ \hline 148 \\ 37 \\ \hline 0.0518 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 0.03 \\ \times 0.19 \\ \hline 27 \\ 3 \\ \hline 0.0057 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 3.26 \\ \hline 42 \\ 14 \\ \hline 0.2282 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3.14 \\ \hline 72 \\ 18 \\ \hline 54 \\ 56.52 \end{array}$$
- ⑩
$$\begin{array}{r} 0.09 \\ \times 1.68 \\ \hline 72 \\ 54 \\ 9 \\ \hline 0.1512 \end{array}$$

12. ④ 小数のかけ算

12 ページ

- ① ① 式 $4.7 \times 0.4 = 1.88$
 答え 1.88 m^2
- ② 470、40、18800、10000、1.88
- ② ① 式 $13.6 \times 2.5 = 34$ 答え 34 cm^2
 ② 式 $7.5 \times 7.5 = 56.25$
 答え 56.25 m^2
- ③ ① 式 $3.5 \times 3.5 \times 3.5 = 42.875$
 答え 42.875 m^3
 ② 式 $12.5 \times 1.6 \times 4 = 80$
 答え 80 cm^3

考え方 長方形の面積 = たて × 横
 正方形の面積 = 辺 × 辺
 直方体の体積 = たて × 横 × 高さ
 立方体の体積 = 辺 × 辺 × 辺

13. ④ 小数のかけ算

13 ページ

- ① ① 3.2 ② 4 ③ 0.2、0.6
 ④ 6.4、10

- ② ① $(5.7+4.3)+6.9=10+6.9=16.9$
 ② $3.8 \times (4 \times 5) = 3.8 \times 20 = 76$
 ③ $(7.4+2.6) \times 4.2 = 10 \times 4.2 = 42$
 ④ $(6.7-0.7) \times 2.5 = 6 \times 2.5 = 15$
 ⑤ $2.2 \times (10-1) = 22 - 2.2 = 19.8$
 ⑥ $(4-0.2) \times 4 = 16 - 0.8 = 15.2$

考え方 ② ① たず順序じゆんじよをかえても、和は同じです。
 ② かける順序をかえても、積は同じです。
 ③ $\blacksquare \times \bullet + \blacktriangle \times \bullet = (\blacksquare + \blacktriangle) \times \bullet$
 ④ $\blacksquare \times \bullet - \blacktriangle \times \bullet = (\blacksquare - \blacktriangle) \times \bullet$

14. ④ 小数のかけ算

14 ページ

- ① ① 0.49 ② 0.54 ③ 2.4
 ④ 20 ⑤ 0.112 ⑥ 0.054
- ② ①
$$\begin{array}{r} 1.7 \\ \times 2.4 \\ \hline 68 \\ 34 \\ \hline 4.08 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 4.9 \\ \hline 324 \\ 144 \\ \hline 17.64 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 4.5 \\ \hline 375 \\ 300 \\ \hline 33.75 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 3.4 \\ \hline 152 \\ 114 \\ \hline 1.292 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 0.52 \\ \times 5.3 \\ \hline 156 \\ 260 \\ \hline 2.756 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 0.28 \\ \hline 472 \\ 118 \\ \hline 1.652 \end{array}$$

- ③ 式 $4.2 \times 3.2 = 13.44$
 答え 13.44 m^2
- ④ 式 $12.5 \times 6 \times 2.8 = 210$
 答え 210 cm^3

おまけ 小数点の位置を間違えないようにしましょう。

15. ⑤ 小数のわり算

15 ページ

- ① ① 2.8
 ② 10、28、30 答え 30
- ② ① 10、3、30
 ② 10、0.4、360、4、90
 ③ 10、1.6、80、16、5
 ④ 30、10、300、15、20
- ③ 式 $480 \div 0.4 = 1200$
 答え 1200 g
- ④ あ、お

考え方 4 わる数が1より小さいと、商はわられる数より大きくなります。反対に、わる数が1より大きいと、商はわられる数より小さくなります。

わる数 < 1 → 商 > わられる数

わる数 > 1 → 商 < わられる数

16. ⑤ 小数のわり算

16 ページ

- 1 ① 6 ② 0.4 ③ 0.6
 ④ 0.6 ⑤ 48 ⑥ 0.5
- 2 式 $5.6 \div 0.4 = 14$

答え 14本

- 3 ①
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 1.8 \overline{) 4.6.8} \\ \underline{36} \\ 108 \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 3.2 \overline{) 8.3.2} \\ \underline{64} \\ 192 \\ \underline{192} \\ 0 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 5.2 \overline{) 17.6.8} \\ \underline{156} \\ 208 \\ \underline{208} \\ 0 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 86 \\ 0.04 \overline{) 3.44} \\ \underline{32} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 25 \\ 0.42 \overline{) 10.50} \\ \underline{84} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 20 \\ 0.55 \overline{) 1100} \\ \underline{110} \\ 0 \end{array}$$

考え方 1 ③ $0.78 \div 1.3$
 $= (0.78 \times 10) \div (1.3 \times 10)$
 $= 7.8 \div 13$
 $= 0.6$

3 ⑤、⑥ わられる数に0をつけたします。

17. ⑤ 小数のわり算

17 ページ

- 1 ①
$$\begin{array}{r} 0.42 \\ 4.5 \overline{) 1.8.9} \\ \underline{180} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.45 \\ 3.6 \overline{) 1.6.2} \\ \underline{144} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 3.6 \overline{) 2.7} \\ \underline{252} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 0.8 \overline{) 10} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3.45 \overline{) 8.28} \\ \underline{690} \\ 1380 \\ \underline{1380} \\ 0 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 1.56 \overline{) 390} \\ \underline{312} \\ 780 \\ \underline{780} \\ 0 \end{array}$$

- 2 式 $2.1 \div 2.5 = 0.84$ 答え 0.84kg
 3 式 $21.6 \div 4.5 = 4.8$ 答え 4.8cm

考え方 3 横の長さ = 面積 ÷ たての長さ

18. ⑤ 小数のわり算

18 ページ

- 1 ①
$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.9 \overline{) 4.1} \\ \underline{36} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 5 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.7 \overline{) 5.3} \\ \underline{49} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 50 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 1.23 \\ 5.3 \overline{) 6.5.2} \\ \underline{53} \\ 122 \\ \underline{106} \\ 160 \\ \underline{159} \\ 1 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 25.80 \\ 0.31 \overline{) 800} \\ \underline{62} \\ 180 \\ \underline{155} \\ 250 \\ \underline{248} \\ 20 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 7 \\ 4.8 \overline{) 31.6} \\ \underline{288} \\ 280 \\ \underline{240} \\ 40 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 6.54 \\ 0.62 \overline{) 406} \\ \underline{372} \\ 340 \\ \underline{310} \\ 300 \\ \underline{248} \\ 52 \end{array}$$

- 2 式 $44.5 \div 3.5 = 12.7$ 答え 12.7km

考え方 1 ⑤ 一の位に商がたたないときは、「0.」とかくことをわすれないようにしましょう。

19. ⑤ 小数のわり算

19 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 5 \\ 3.5 \overline{) 19.4} \\ \underline{175} \\ 19 \\ \underline{175} \\ 14 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 34 \\ 2.4 \overline{) 83.0} \\ \underline{72} \\ 110 \\ \underline{96} \\ 14 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

商 5、^{あま}余り 1.9 商 34、余り 1.4

③
$$\begin{array}{r} 2 \\ 3.2 \overline{) 8.04} \\ \underline{64} \\ 164 \\ \underline{164} \\ 0 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 7 \\ 0.5 \overline{) 3.74} \\ \underline{35} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

商 2、余り 1.64 商 7、余り 0.24

- ① 確かめ $3.5 \times 5 + 1.9 = 19.4$
 ② 確かめ $2.4 \times 34 + 1.4 = 83$
 ③ 確かめ $3.2 \times 2 + 1.64 = 8.04$
 ④ 確かめ $0.5 \times 7 + 0.24 = 3.74$

② 式 $4 \div 0.3 = 13$ 余り 0.1
 答え 13本できて 0.1L 余る。

考え方 わる数 \times 商 + 余り = わられる数
 で答えの確かめをします。

20. ⑤ 小数のわり算

20 ページ

① ① 式 $\square + 0.3 = 1.5$
 $\square = 1.5 - 0.3 = 1.2$ 答え 1.2kg
 ② 式 $\square - 0.4 = 1.1$
 $\square = 1.1 + 0.4 = 1.5$ 答え 1.5L
 ③ 式 $\square \times 1.6 = 5.6$
 $\square = 5.6 \div 1.6 = 3.5$ 答え 3.5m

② ① 式 $\square = 8.6 - 2.7 = 5.9$ 答え 5.9
 ② 式 $\square = 1.8 + 4.3 = 6.1$ 答え 6.1
 ③ 式 $\square = 5.4 \div 0.9 = 6$ 答え 6
 ④ 式 $\square = 2.5 \times 1.4 = 3.5$ 答え 3.5

21. ⑤ 小数のわり算

21 ページ

① ①5 ②9 ③40 ④0.2
 ② ①
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ 2.6 \overline{) 8.32} \\ \underline{78} \\ 52 \\ \underline{52} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.55 \\ 3.2 \overline{) 1.76} \\ \underline{160} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 9 \\ 0.29 \overline{) 2.61} \\ \underline{261} \\ 0 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 8 \\ 0.85 \overline{) 6.80} \\ \underline{680} \\ 0 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 6.1 \\ 0.63 \overline{) 3.843} \\ \underline{378} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 3.75 \\ 2.4 \overline{) 90} \\ \underline{72} \\ 180 \\ \underline{168} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

③ ①
$$\begin{array}{r} 4 \\ 3.2 \overline{) 4.35} \\ \underline{32} \\ 115 \\ \underline{96} \\ 190 \\ \underline{160} \\ 30 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 2.3 \overline{) 4.86} \\ \underline{46} \\ 26 \\ \underline{23} \\ 30 \\ \underline{23} \\ 7 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 21.2 \\ 0.33 \overline{) 700} \\ \underline{66} \\ 40 \\ \underline{33} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 40 \\ \underline{33} \\ 7 \end{array}$$

- ④ あ、①
 ⑤ 式 $16.5 \div 1.7 = 9$ 余り 1.2
 答え 9ふくろできて 1.2kg 余る。

おまけ 余りの小数点の位置に注意します。

22. ⑥ わりあい 割合(1)

22 ページ

- ① ① 式 $1.8 \div 1.5 = 1.2$ 答え 1.2 倍
 ② 式 $1.8 \div 2.4 = 0.75$ 答え 0.75 倍
 ③ 式 $1.8 \times 0.6 = 1.08$ 答え 1.08m
 ② 式 $7.2 \div 0.6 = 12$ 答え 12m
 ③ 式 $20.8 \div 3.2 = 6.5$ 答え 6.5kg

- 考え方** ② $\square \times 0.6 = 7.2$ 、 $\square = 7.2 \div 0.6$
 ③ $\square \times 3.2 = 20.8$ 、 $\square = 20.8 \div 3.2$

23. ⑥ わり割 あい 合(1)

23 ページ

- ① 0.6、0.2
 式 $800 \times (0.6 \times 0.2)$
 $= 800 \times 0.12 = 96$ 答え 96m^2
- ② ① 青、黄、赤
 ② 式 $7 \times (1.5 \times 3.4) = 7 \times 5.1 = 35.7$
 答え 35.7cm
- ③ 式 $25.5 \div (1.5 \times 3.4)$
 $= 25.5 \div 5.1 = 5$ 答え 5cm

24. ⑦ ごうどう 合同な図形

24 ページ

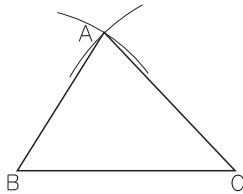
- ① ① 頂点 D ② 辺 DF ③ 角 E
- ② ① 6cm ② 60°
- ③ あと①、①とえ
- ④ 三角形 ADC、三角形 BAD、三角形 BCD

考え方 ② 辺 DC に対応する辺は辺 HG です。

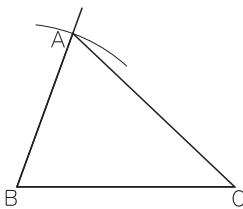
25. ⑦ 合同な図形

25 ページ

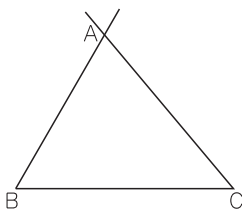
- ① ① AC ② B ③ B、C
- ② ①



②



③

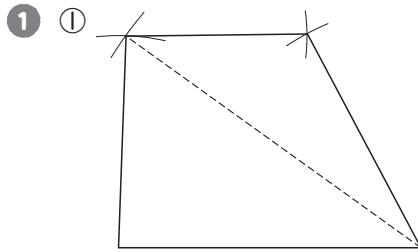


考え方 三角形は、次の辺の長さや角の大きさがわかればかくことができます。

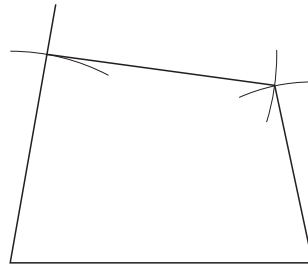
- ① 3つの辺の長さ
 ② 2つの辺の長さ、その間の角の大きさ
 ③ 1つの辺の長さ、その両はしの角の大きさ

26. ⑦ 合同な図形

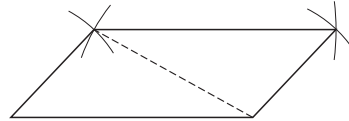
26 ページ



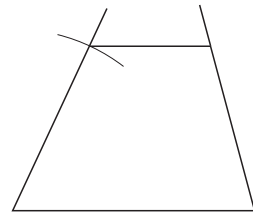
②



② ①



②



考え方 ② ① 平行四辺形の向かい合う辺の長さは等しいので、図の上の辺の長さは 4cm 、右の辺の長さは 2cm です。また、向かい合う辺が平行であることから、三角定規を利用して平行な線をひいてかくこともできます。

27. ⑦ 合同な図形

27 ページ

- ① ① あ 50° ② ① 65°
 ③ ① 105° 、② 75°
- ② ① あ 60° ② ① 130° 、① 25°
- ③ あ 40° ① 60° ① 80°

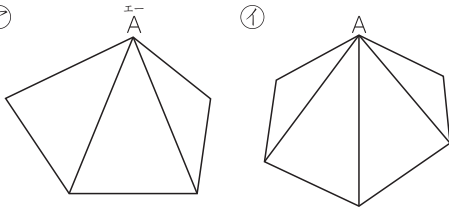
考え方 ② ① 正三角形の3つの角の大きさは等しいので、 $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ になります。② 二等辺三角形の2つの角は等しいので、①の角の大きさは 25° です。③ 平行四辺形は、対角線で合同な2つの三角形に分けることができます。

28. ⑦ 合同な図形

28 ページ

① ① $180^\circ \times 2 = 360^\circ$ 答え 360°
 ② $180^\circ \times 4 - 360^\circ = 360^\circ$
 答え 360°

- ② あ 130° い 90° う 90°
 ③ ① ア



- ② ア 3つ ④ 4つ
 ③ ア 540° ① 720°

考え方 ③ ③ ア 三角形が3つあるから、
 $180^\circ \times 3 = 540^\circ$ 、④ $180^\circ \times 4 = 720^\circ$

29. もう1回! もう1回!

29 ページ

①

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7
まわりの長さ(cm)	4	8	12	16	20	24	28

- ② 40cm ③ 21だん

② ①

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6
ストローの数(本)	3	9	18	30	45	63

② 式 $3 \times (1+2+3+4+5+6+7) = 84$
 答え 84本

考え方 ① ① まわりの長さ = だんの数 $\times 4$

30. 整数と小数 / 体積

30 ページ

- ★ ① 6 ② 5648 ③ 0.05648
 ☆ ① 100倍 ② $\frac{1}{100}$
 ☆ ① 式 $10 - 5 = 5$ 、 $20 \times 20 \times 5 = 2000$
 $20 \times 8 \times 5 = 800$
 $2000 + 800 = 2800$
 答え 2800cm^3
 ② 式 $40 \times 15 \times 5 = 3000$
 $30 \times 5 \times 5 = 750$
 $3000 - 750 = 2250$
 答え 2250cm^3

★ ② 大きい直方体の体積から、
 小さい直方体の体積をひくとよいです。

31. 小数のかけ算

31 ページ

★ ① $2.4 \times 1.6 = 3.84$ ② $3.8 \times 4.7 = 17.86$ ③ $6.3 \times 2.8 = 17.64$
 ④ $3.8 \times 0.46 = 1.748$ ⑤ $0.85 \times 7.2 = 6.120$ ⑥ $0.08 \times 3.14 = 0.2512$

★ ① 24 ② 4、1.9

★ ① $4.7 + 3.2 + 0.8 = 4.7 + 4 = 8.7$

② $5.2 \times 1.2 \times 5 = 5.2 \times 6 = 31.2$

③ $99 \times 1.6 = (100 - 1) \times 1.6$
 $= 160 - 1.6 = 158.4$

④ $64 \times 1.1 = 64 \times (1 + 0.1)$
 $= 64 + 6.4 = 70.4$

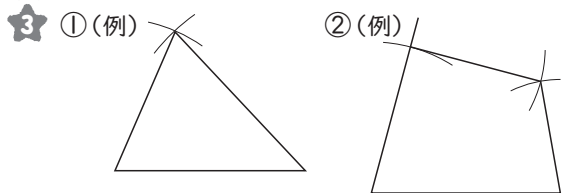
★ 式 $0.8 \times 0.7 = 0.56$ 答え 0.56kg

32. 小数のわり算 / 合同な図形

32 ページ

★ ① $2.5 \overline{) 32.5} = 13$ ② $3.4 \overline{) 54.4} = 16$
 ③ $2.8 \overline{) 36.4} = 13$ ④ $3.4 \overline{) 15.3} = 4.5$
 ⑤ $1.65 \overline{) 52.8} = 32$ ⑥ $3.18 \overline{) 11.13} = 3.5$

★ ① 商5、余り3 ② 商1、余り2.91



★ ① 85° ② 70°

- 3 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{7}{8}$ ④ $\frac{1}{9}$ ⑤ $\frac{5}{6}$
 ⑥ $\frac{1}{4}$ ⑦ $\frac{13}{24}$ ⑧ $\frac{3}{4}$ ⑨ $\frac{1}{3}$ ⑩ $\frac{2}{3}$

考え方 3 ⑨ 11 で約分やくぶんできます。

39. ⑨ 分数

39
ページ

1 ① $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$

大きいほうの分数は、 $\frac{3}{4}$

② $\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$ $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$

大きいほうの分数は、 $\frac{5}{6}$

2 ① 通分 $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{2}{8}$ 式 $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$

② 通分 $\frac{4}{20}$ 、 $\frac{15}{20}$ 式 $\frac{1}{5} < \frac{3}{4}$

③ 通分 $\frac{6}{9}$ 、 $\frac{4}{9}$ 式 $\frac{2}{3} > \frac{4}{9}$

④ 通分 $\frac{2}{24}$ 、 $\frac{15}{24}$ 式 $\frac{1}{12} < \frac{5}{8}$

3 ① $\frac{8}{20}$ 、 $\frac{10}{20}$ 、 $\frac{15}{20}$ ② $\frac{10}{36}$ 、 $\frac{8}{36}$ 、 $\frac{3}{36}$

考え方 1 分母が同じとき、分子の大きいほうの分数が大きくなります。

40. ⑨ 分数

40
ページ

1 ① $\frac{8}{12} + \frac{9}{12} = \frac{17}{12}$

② $\frac{5}{30} + \frac{9}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$

③ $\frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$ ④ $\frac{3}{6} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

2 ① $\frac{7}{12}$ ② $\frac{19}{24}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{49}{36}$ ($1\frac{13}{36}$)

⑤ $\frac{23}{42}$ ⑥ $\frac{1}{2}$ ⑦ $\frac{17}{24}$ ⑧ $\frac{2}{3}$

3 ① $\frac{4}{5} - \frac{8}{15} + \frac{1}{9} = \frac{12}{15} - \frac{8}{15} + \frac{1}{9}$

$= \frac{4}{15} + \frac{1}{9} = \frac{12}{45} + \frac{5}{45} = \frac{17}{45}$

② $\frac{4}{5} - \frac{8}{15} + \frac{1}{9} = \frac{36}{45} - \frac{24}{45} + \frac{5}{45} = \frac{17}{45}$

考え方 2 約分をわすれないようにします。

41. ⑨ 分数

41
ページ

1 ① $\frac{19}{6} + \frac{3}{2} = \frac{19}{6} + \frac{9}{6} = \frac{28}{6} = \frac{14}{3}$

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

2 ① $\frac{140}{33}$ ($4\frac{8}{33}$) ② $\frac{58}{9}$ ($6\frac{4}{9}$)

③ $\frac{133}{24}$ ($5\frac{13}{24}$) ④ $\frac{97}{30}$ ($3\frac{7}{30}$)

⑤ $\frac{17}{10}$ ($1\frac{7}{10}$) ⑥ $\frac{71}{18}$ ($3\frac{17}{18}$)

3 ① 9 ② 3

4 ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{7}{4}$ ($1\frac{3}{4}$) ⑤ $\frac{13}{6}$ ($2\frac{1}{6}$)

考え方

2 ⑤ $3\frac{8}{15} - 1\frac{5}{6}$

$= 3 - 1 + \frac{16}{30} - \frac{25}{30} = 2 + \frac{16}{30} - \frac{25}{30}$

ここで、 $\frac{16}{30}$ から $\frac{25}{30}$ はひけないので、

$2 - \frac{25}{30}$ をして、 $1\frac{5}{30} + \frac{16}{30}$ とします。

42. ⑨ 分数

42
ページ

1 ① 0.8 ② 0.125 ③ 0.15 ④ 3.5

2 ① 0.44 ② 0.92 ③ 0.56 ④ 1.18

3 ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{21}{100}$ ④ $\frac{27}{1000}$

4 ① $\frac{4}{1}$ ② $\frac{16}{1}$ ③ $\frac{21}{1}$ ④ $\frac{50}{1}$

5 1.8、 $1\frac{3}{4}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、 $\frac{6}{5}$ 、0.9、 $\frac{7}{10}$

考え方 5 分数を小数になおすと、くらべやすくなります。

43. ⑨ 分数

43
ページ

1 5、6、 $\frac{5}{6}$ 、7、6、 $\frac{7}{6}$ ($1\frac{1}{6}$)

2 ① 式 $5 \div 3 = \frac{5}{3}$ 答え $\frac{5}{3}$ ($1\frac{2}{3}$) 倍

② 式 $3 \div 5 = \frac{3}{5}$ 答え $\frac{3}{5}$ 倍

3 ① 式 $21 \div 28 = \frac{21}{28} = \frac{3}{4}$ 答え $\frac{3}{4}$ 倍

② 式 $28 \div 21 = \frac{28}{21} = \frac{4}{3}$

答え $\frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$

44. ⑩ 面積

44 ページ

1 ① 式 $6 \times 8 \div 2 = 24$ 答え 24cm^2

② 式 $6 \div 2 = 3$ 、 $3 \times 8 = 24$
 答え 24cm^2

2 ① 式 $7 \times 4 \div 2 = 14$ 答え 14cm^2

② 式 $6 \times 3.5 \div 2 = 10.5$
 答え 10.5cm^2

③ 式 $10 \times 4 \div 2 = 20$ 答え 20cm^2

45. ⑩ 面積

45 ページ

1 ① 式 $8 \times 6 = 48$ 答え 48cm^2

② 式 $7 \times 5 = 35$ 答え 35cm^2

2 ① 式 $5 \times 3 = 15$ 答え 15cm^2

② 式 $3 \times 5 = 15$ 答え 15cm^2

③ 式 $3 \times 4.5 = 13.5$
 答え 13.5cm^2

④ 式 $4 \times 6 = 24$ 答え 24cm^2

46. ⑩ 面積

46 ページ

1 ① 式 $4 \times 6 \div 2 = 12$ 答え 12cm^2

② 式 $3 \times 6 = 18$ 答え 18cm^2

2 ① 式 $3 \times 4 \div 2 = 6$ 答え 6cm^2

② 式 $4 \times 4.5 \div 2 = 9$ 答え 9cm^2

③ 式 $1.5 \times 4 = 6$ 答え 6cm^2

④ 式 $3.5 \times 4 = 14$ 答え 14cm^2

3 ① 14cm^2 ② 14cm^2 ③ 14cm^2

考え方 2 ① 底辺は 3cm、高さは 4cm

③ 底辺の長さが等しく、高さも等しい三角形の面積は同じです。

47. ⑩ 面積

47 ページ

1 ① 式 $(2+6) \times 3 \div 2 = 12$

答え 12cm^2

② 式 $(3+8) \times 2 \div 2 = 11$

答え 11cm^2

2 ① 式 $6 \times 14 \div 2 = 42$ 答え 42cm^2

② 式 $6 \times 3 \div 2 = 9$ 答え 9cm^2

考え方 台形の面積の公式にも、ひし形の面積の公式にも、「 $\div 2$ 」がつきます。

48. ⑩ 面積

48 ページ

1 ① 式 $8 \times 2 \div 2 = 8$ 、 $8 \times 3 \div 2 = 12$
 $8 + 12 = 20$ 答え 20cm^2

② 式 $5 \times 2 \div 2 = 5$ 、 $5 \times 4 \div 2 = 10$
 $6 \times 7 \div 2 = 21$ 、 $5 + 10 + 21 = 36$
 答え 36cm^2

2 ① 式 $8 \times 3 \div 2 = 12$ 、 $8 \times 4.5 \div 2 = 18$
 $12 + 18 = 30$ 答え 30m^2

② 式 $13 \times 4 \div 2 = 26$ 、
 $10 \times 12 \div 2 = 60$ 、 $26 + 60 = 86$
 答え 86cm^2

③ 式 $10 \times 4 \div 2 = 20$ 、
 $(4 + 10) \times 6 \div 2 = 42$ 、
 $20 + 42 = 62$ 答え 62cm^2

考え方 1 2つか3つの三角形に分けます。

49. ⑩ 面積

49 ページ

1

高さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積 (cm ²)	4	8	12	16	20	24	28

② 4cm^2 ずつ増える。

③ 2倍、3倍になる。 ④ 48cm^2

2

底辺 (cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積 (cm ²)	3	6	9	12	15	18	21

② 3cm^2 ずつ増える。

③ 2倍、3倍になる。 ④ 60cm^2

考え方 1 高さが 2倍、3倍になると、面積がどうなるかを調べます。

50. ⑪ 平均とその利用

50 ページ

1 式 $(64 + 61 + 63 + 60) \div 4 = 62$
 答え 62g

2 ① 式 $(72 + 75 + 68 + 69) \div 4 = 71$
 答え 71g

② 式 $71 \times 10 = 710$
 答え 710g

③ 式 $90.5 \times 20 + 94.0 \times 15 = 3220$
 $20 + 15 = 35$
 $3220 \div 35 = 92$ 答え 92点

考え方 ③ 1組と2組の女子のそれぞれの合計点は、平均点に人数をかけたものになります。1組と2組の合計点の和を、女子全員の人数(20+15)でわれば、女子全体の平均点が求められます。

51. ⑪ 平均とその利用 51 ページ

① ① 式 $(6.32 + 6.26 + 6.33 + 6.34 + 6.3) \div 5 = 6.31$
 $6.31 \div 10 = 0.631 \rightarrow 0.63$
 答え 約 0.63m

② 式 $0.63 \times 70 = 44.1 \rightarrow 44$
 答え 約 44m

② ① 式 $(51 - 50) + (54 - 50) + (55 - 50) + (57 - 50) + (53 - 50) = 20$
 答え 20g

② 式 $20 \div 5 = 4$ 答え 4g

③ 式 $50 + 4 = 54$ 答え 54g

考え方 ② ③50gとの差の平均を、50にたして求めます。

52. ⑫ 単位量あたりの大きさ 52 ページ

① ① A室 式 $10 \div 16 = 0.625$
 答え 0.625人

B室 式 $4 \div 8 = 0.5$ 答え 0.5人

② A室 式 $16 \div 10 = 1.6$
 答え 1.6まい

B室 式 $8 \div 4 = 2$ 答え 2まい

③ 多い、少ない、B、A

② 式 青い自動車 $310 \div 25 = 12.4$
 赤い自動車 $225 \div 18 = 12.5$
 $12.5 - 12.4 = 0.1$
 答え 赤い自動車が0.1km長い。

考え方 ガソリン1Lあたりで走れる道のりのように、「単位量あたりの大きさ」をくらべます。

53. ⑫ 単位量あたりの大きさ 53 ページ

① ① 式 $1850000 \div 264 = 7007.5 \dots$
 答え 1 km^2 あたり約 7008人

② 式 $1230000 \div 207 = 5942.0 \dots$
 答え 1 km^2 あたり約 5942人

③ A市

② 式 A $10500 \div 3 = 3500$
 B $13000 \div 4 = 3250$
 C $25500 \div 6 = 4250$ 答え C

③ 式 かよ子さん $48.6 \div 9 = 5.4$
 おさむさん $69.6 \div 12 = 5.8$
 $5.8 - 5.4 = 0.4$
 答え おさむさんの家の畑が0.4kg多い。

考え方 ① 人口の単位は「万人」です。
 185万人は、1850000人として計算しましょう。

54. 遊園地へゴー！ 54 ページ

① ① 式 $3600 - 2800 = 800$
 答え 800円

② 式 $800 \div 4 = 200$ 答え 200円

③ 式 $2800 - 200 \times 8 = 1200$
 または $3600 - 200 \times 12 = 1200$
 答え 1200円

② ① 式 $5 \times 2 + 8 = 18$ 答え 18個

② 式 $720 \div 18 = 40$ 、 $40 \times 2 = 80$
 答え みかん 40円、りんご 80円

考え方 ② ①りんご5個のねだんは、みかん10(=5×2)個のねだんと同じです。

55. ⑬ わり割 あい合(2) 55 ページ

① ① 式 $40 \div 25 = 1.6$ 答え 1.6倍
 ② 1.6

③ 式 $12 \div 15 = 0.8$ 答え 0.8倍
 ④ 0.8

② ① 式 $38 \div 95 = 0.4$ 答え 0.4

② 式 $57 \div 38 = 1.5$ 答え 1.5倍

考え方 割合 = くらべる量 ÷ もとにする量

56. ⑬ わり あい 割 合(2) 56 ページ

- ① 式 $32 \times 0.8 = 25.6$ 答え 25.6kg
 ② 式 $200 \times 1.05 = 210$ 答え 210円
 ③ 式 $60 \times 0.4 = 24$ 答え 24m^2
 ④ 式 $936 \div 7.8 = 120$ 答え 120 ページ
 ⑤ 式 $32 \div 0.4 = 80$ 答え 80本

考え方 くらべる量 = もとにする量 \times 割合
 もとにする量 = くらべる量 \div 割合

57. ⑬ 割 合(2) 57 ページ

- ① ① 式 $900 \div 1500 = 0.6$ 答え 0.6 倍
 ② 式 $0.6 \times 100 = 60$ 答え 60%
 ② ①40% ②8% ③0.35
 ③ 式 $1200 \times 0.8 = 960$ 答え 960円
 ④ 式 $\square \times 0.4 = 12$
 $\square = 12 \div 0.4$
 $\square = 30$ 答え 30m^2

考え方 小数を百分率で表すには、小数に100をかけて%をつけます。百分率を小数で表すには、百分率を100でわります。

58. ⑬ 割 合(2) 58 ページ

- ① ① 式 $1 - 0.1 = 0.9$ 答え 0.9 倍
 ② 式 $25000 \times 0.9 = 22500$ 答え 22500円
 ② 式 $1 + 0.2 = 1.2$
 $400 \times 1.2 = 480$ 答え 480g
 ③ 式 $1 - 0.15 = 0.85$
 $3400 \div 0.85 = 4000$ 答え 4000円
 ④ 式 $1 + 0.18 = 1.18$
 $1770 \div 1.18 = 1500$ 答え 1500円

59. ⑬ 割 合(2) 59 ページ

- ① ① 式 $51 \div 85 = 0.6$ 答え 0.6 倍
 ② 式 $34 \div 85 = 0.4$ 答え 0.4 倍

- ② ①60% ②70.3% ③9%
 ④84% ⑤0.2 ⑥0.257
 ⑦0.38 ⑧1.15

- ③ 式 $2800 \div 3500 = 0.8$
 $0.8 \times 100 = 80$ 答え 80%
 ④ 式 $980 \times 0.7 = 686$ 答え 686円

おまけ 生活の中でも割合ははとも多く使われており、大切です。

60. 人文字 60 ページ

- ① ①18人 ②16人 ③22人
 ④21人 ⑤24人

考え方 直線にのぼして考えます。直線の長さの数に1した数がならぶ人数です。
 ③の場合は、つながっていたところで人が重なってしまうので、1人へらします。
 ④や⑤のように、線が重なっているところも、1人へらします。

61. 整 数 / 面 積 61 ページ

- ★ 9と15の最小公倍数は45
 $8\text{時}30\text{分} + 45\text{分} = 9\text{時}15\text{分}$
 答え (午前)9時15分
 ☆ 36と45の最大公約数は9 答え 9人
 ☆ ① 式 $5 \times 6 \div 2 = 15$ 答え 15cm^2
 ② 式 $2 \times 5 \div 2 = 5$ 答え 5cm^2
 ③ 式 $5.6 \times 3 = 16.8$ 答え 16.8cm^2
 ④ 式 $(2+5) \times 3 \div 2 = 10.5$ 答え 10.5cm^2
 ⑤ 式 $(2+4) \times 5 \div 2 = 15$ 答え 15cm^2
 ⑥ 式 $3 \times 6 \div 2 = 9$ 答え 9cm^2

考え方 ☆ 子どもの人数は36と45の最大公約数になります。

62. 平均とその利用 / 単位量あたりの大 62 ページ
 長さ / 分 数

- ★ 式 $(16+21+11+8+9) \div 5 = 13$ 答え 13人
 ☆ 式 $85 \times 18 + 90 \times 12 = 2610$
 $18 + 12 = 30, 2610 \div 30 = 87$ 答え 87点

73. ⑬ 速さ

73 ページ

- ① ① 式 | 時間 = 3600 秒
 18km = 18000m
 $18000 \div 3600 = 5$
 答え 秒速 5m
- ② 式 $4 \times 3600 = 14400$
 $14400m = 14.4km$
 答え 時速 14.4km

③ 自転車

- ② ① 式 $72 \div 60 = 1.2$
 答え 分速 1.2km
- ② 電車
- ③ 式 $1.5 \times 60 = 90$, $90 \times 2 = 180$
 $180 \div 72 = 2.5$
 答え 2.5 時間

考え方 速さの単位がちがっていると、速さをくらべることができません。どちらか一方の速さの単位にそろえてくらべましょう。

- ② ③ 分速 1.5km で 2 時間進む道のりは、
 $1.5 \times 60 \times 2 = 180$ (km)
 180km の道のりを時速 72km で進むときにかかる時間を求めます。

74. ⑱ 変わり方

74 ページ

- ① ① $\bigcirc + 5 = \triangle$
- ②

○(オ)	1	2	3	4	5
△(オ)	6	7	8	9	10
- ③ | ずつひれい増える。
- ② ① $\bigcirc \times 3 = \triangle$
- ②

○(cm)	1	2	3	4	5
△(cm)	3	6	9	12	15
- ③ 比例

考え方 ② ① 正三角形のまわりの長さは、1 辺の長さの 3 倍です。

75. ⑱ 変わり方

75 ページ

- ① ① $120 \times \bigcirc$ 、30
- ②

○(個)	1	2	3	4	5
△(円)	150	270	390	510	630
- ③ | 20

② ① $90 \times \bigcirc + 180 = \triangle$

○(本)	1	2	3	4	5
△(円)	270	360	450	540	630

③ いない

考え方 ② ③ ○ が 2 倍になっても、△ は 2 倍にならないので、比例していません。

76. いつ会える?

76 ページ

① ①

歩いた時間 (分)	0	1	2	3	4
ひなさんの歩いた道のり (m)	0	60	120	180	240
お姉さんの歩いた道のり (m)	0	40	80	120	160
2人あわせた道のり (m)	0	100	200	300	400

答え 4 分後

- ② 式 $2000 \div 100 = 20$
 答え 20 分後

② ①

お母さんが走った時間 (分)	0	1	2	3	4
けいたさんの進んだ道のり (m)	720	780	840	900	960
お母さんの進んだ道のり (m)	0	240	480	720	960
2人間の道のり (m)	720	540	360	180	0

答え 4 分後

- ② 式 $60 \times 30 = 1800$
 $1800 \div (240 - 60) = 10$
 答え 10 分後

考え方 ① ② | 分間にひなさんは 60m、お姉さんは 40m 歩くから、2 人あわせて 1 分間に、 $60 + 40 = 100$ (m) 近づきます。したがって、1 分後の 2 人間のきよりは、 2000 (m) $- 100$ (m) となります。2 分後の 2 人間のきよりは、 2000 (m) $- 100$ (m) $\times 2$ (分) となります。2 人が出会うのは、2 人間のきよりが 0 になるときのなので、 $2000 - 100 \times \square = 0$ となります。つまり、 $100 \times \square = 2000$ になる \square を求めればよいのです。

② ② | 分間に 2 人間のきよりは、 $240 - 60 = 180$ (m) ずつちぢまっていきます。お母さんが家を出たときの 2 人間のきよりは、30 分間にけいたさんが進んだ道のりなので、1800m です。このきよりを 1 分間にちぢまるきよりでわります。

77. わくわくプログラミング 77 ページ

- ① 5, 72
- ② 4, 90, 3, 90
- ③ 1 辺が 3cm の正六角形

考え方 ② たて 3cm、横 4cm の長方形なので、4cm 進んで左に 90° 回り、3cm 進んで左に 90° 回ります。

③ 進む長さと同じ角度に注意して、ロボットの動きをイメージしましょう。

78. 体積/分数/平均とその利用 78 ページ

① 式 $18 \times 9 \times 4 = 648$
 $18 \times 21 \times (11 - 4) = 2646$
 $648 + 2646 = 3294$
 答え 3294cm^3

② 式 $5 + 5 + 4 = 14$
 $10 \times 14 \times 6 = 840$
 $10 \times 5 \times 3 = 150$
 $840 - 150 = 690$

答え 690cm^3

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{11}{24}$ ③ $\frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right)$
 ④ $\frac{1}{28}$ ⑤ $\frac{1}{4}$ ⑥ $\frac{169}{48} \left(3\frac{25}{48}\right)$

③ 式 $9.5 \times 18 + 10.0 \times 12 = 291$
 $18 + 12 = 30, 291 \div 30 = 9.7$
 答え 9.7 秒

④ 式 A市 $320000 \div 325 = 984.6 \dots$
 B市 $230000 \div 210 = 1095.2 \dots$
 答え A市 約 985 人、B市 約 1095 人

ポイント 帯分数の計算は、帯分数のままです。

79. 割合/割合のグラフ 79 ページ

① 式 $900 \div 1800 = 0.5$
 答え 0.5 倍

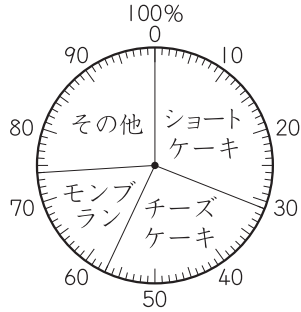
② 式 $900 \div 2.5 = 360$
 答え 360 円

③ 式 $800 \times 0.7 = 560$
 答え 560 円

③ 式 $180 \div 150 = 1.2$
 $1.2 \times 100 = 120$ 答え 120%

④ ① ショートケーキ 31 チーズケーキ 26
 モンブラン 17 その他 26

② 売れたケーキの個数の割合



ポイント 割合、くらべる量、もとにする量の関係を理解しましょう。

④ 合計が 100% にならないときは、いちばん大きい部分が「その他」の割合を変えて 100% になるようにすることも覚えておきましょう。

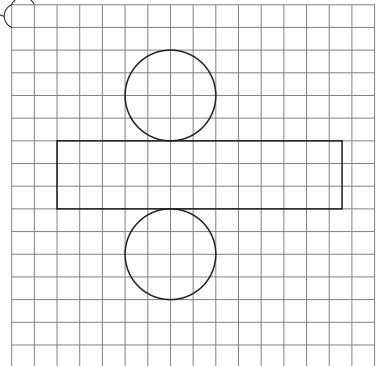
80. 円と正多角形/角柱と円柱/速さ 80 ページ

① 式 $7 \times 3.14 = 21.98$
 答え 21.98cm

② 式 $94.2 \div 3.14 = 30$
 答え 30cm

③ ① 四角柱 ② 七角柱

④ (例) 1cm 1cm



④ ① 秒速 0.035km (秒速 35m)
 ② 3.5km ③ 4 分

ポイント 小数の計算を間違えずにできるようにしましょう。

④ ② 時速を分速に直して計算します。
 ③ 1.8km を 1800m として計算します。