

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. | 小数と整数

1 ページ

- ① ① 1000、10、1 ② 1、0.1、0.001
 ② ① 100、1、0.1、0.01
 ② 0.1、0.001 ③ 1、3、8、4
 ③ ① 0.123456789 ② 1.023456789

考え方 ① 整数も小数も 10 個集まると位が 1 つ上がり、10 等分すると位が 1 つ下がります。1 から下は 10 等分するごとに、0.1、0.01、0.001 となります。

- ③ ② 一の位に | をおき、小数点のあと、残りの数字を小さい順にならべます。

>2. | 小数と整数

2 ページ

- ① 10 倍…15.8 100 倍…158
 1000 倍…1580
 ② ① 10 倍…176 100 倍…1760
 1000 倍…17600
 ② 10 倍…94.2 100 倍…942
 1000 倍…9420
 ③ 10 倍…0.5 100 倍…5
 1000 倍…50
 ③ ① 10 倍 ② 100 倍
 ③ 100 倍 ④ 1000 倍

考え方 ② ある数を 10 倍、100 倍、1000 倍すると、もとの数の小数点は、それぞれ右へ 1 けた、2 けた、3 けた移ります。

- ③ ③ 0.7 を 10 倍すると 7、さらに 10 倍すると 70 になるので、100 倍です。

>3. | 小数と整数

3 ページ

- ① $\frac{1}{10} \dots 26.8$ $\frac{1}{100} \dots 2.68$
 ② ① 59.4 ② 6.072
 ③ 36.57 ④ 0.853
 ③ ① 1.89 ② 4.713
 ③ 0.062 ④ 0.2951
 ④ ① $\frac{1}{100}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{100}$

考え方 ② ある数を $\frac{1}{10}$ にすると、小数点は左へ 1 けた移ります。

>4. | 2 合同な図形

4 ページ

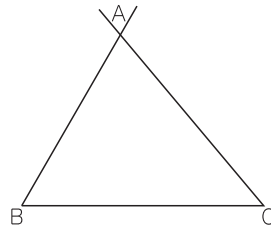
- ① あとう、いとお
ディーイー ちやうてんビー
 ② ① 辺 DE ② 頂点 B ③ 角 F
シー エイチ
 ③ ① 辺 BC…辺 HE、辺 EF…辺 CD
 ② 頂点 D…頂点 F、頂点 G…頂点 A
ジー エー
 ③ 角 B…角 H、角 E…角 C
 ④ 角 E

考え方 合同な図形では、対応する辺どうし、対応する角どうしに注意して記号を書きましょう。

>5. | 2 合同な図形

5 ページ

- ① う
 ②



- ③ 省略

11. 5 倍数と約数

11 ページ

- ① ①① ② 3 4 ⑤ 6 7 8 9 ⑩
 ② 1、2、5、10
 ② 1、4、10
 ③ ① 1、3、9
 ② 1、3、5、15
 ③ 1、3

考え方 ② 約数を求めるときは、組にして考えるとまちがいが少なくなります。

12. 5 倍数と約数

12 ページ

- ① ① 公約数 1、3 最大公約数 3
 ② 公約数 1、2、4、8 最大公約数 8
 ② 7人
 ③ ① 7 ② 2
 ④ 4、12

考え方 ③ いちばん小さい数の約数から考えます。

13. 6 単位量あたりの大きさ(1)

13 ページ

- ① ①あ ②い
 ③あ $40 \div 10 = 4$ (人)
 ④い $30 \div 6 = 5$ (人)
 ④い
 ② 式 5m^2 の小屋 $7 \div 5 = 1.4$
 8m^2 の小屋 $12 \div 8 = 1.5$
 答え 8m^2 の小屋
 ③ 式 6両の電車 $960 \div 6 = 160$
 10両の電車 $1570 \div 10 = 157$
 答え 6両の電車

考え方 ① ① シートの大きさが同じときは、人数の多い方がこんでいるといえます。
 ② 人数が同じときは、シートの大きさの小さい方がこんでいるといえます。
 ④ 1m^2 あたりの人数を比べます。

14. 6 単位量あたりの大きさ(1)

14 ページ

- ① ① 式 $25300 \div 31 = 816.1\dots$
 答え 816人
 ② 式 $17800 \div 23 = 773.9\dots$
 答え 774人
 ③ 南町
 ② ① 式 $420 \div 6 = 70$
 答え 70g
 ② 式 $70 \times 8 = 560$
 答え 560g
 ③ 式 $280 \div 70 = 4$
 答え 4m

考え方 ① じんこうみつど 人口密度 = 人口 ÷ 面積 です。
 ② ③ 1m あたりの重さが70gです。
 280g は、 $280 \div 70 = 4$ より、4倍です。
 したがって長さも4倍になります。

15. 6 単位量あたりの大きさ(1)

15 ページ

- ① 式 かよ子さん $48.6 \div 9 = 5.4$
 おさむさん $69.6 \div 12 = 5.8$
 答え おさむさんの家の畑
 ② ① 式 アの印刷機 $64 \div 4 = 16$
 イの印刷機 $119 \div 7 = 17$
 答え ①の印刷機
 ② 式 $17 \times 22 = 374$
 答え 374まい
 ③ 式 $400 \div 16 = 25$
 答え 25分

考え方 ① 1m^2 あたりに採れたたまねぎの重さのように、「単位量あたりの大きさ」を比べます。

- ①
$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 4.8 \\ \hline 240 \\ 120 \\ \hline 144.0 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3.4 \\ \hline 28 \\ 21 \\ \hline 23.8 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 3.7 \\ \hline 350 \\ 150 \\ \hline 185.0 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 2.6 \\ \hline 240 \\ 80 \\ \hline 104.0 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 1.4 \\ \hline 360 \\ 90 \\ \hline 126.0 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 4.7 \\ \hline 560 \\ 320 \\ \hline 376.0 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 1.3 \\ \hline 24 \\ 8 \\ \hline 10.4 \end{array}$$
- ⑧
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5.7 \\ \hline 21 \\ 15 \\ \hline 17.1 \end{array}$$
- ⑨
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2.8 \\ \hline 48 \\ 12 \\ \hline 16.8 \end{array}$$
- ⑩
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3.9 \\ \hline 126 \\ 42 \\ \hline 54.6 \end{array}$$
- ⑪
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 5.2 \\ \hline 34 \\ 85 \\ \hline 88.4 \end{array}$$
- ⑫
$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3.6 \\ \hline 132 \\ 66 \\ \hline 79.2 \end{array}$$
- ⑬
$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 2.7 \\ \hline 441 \\ 126 \\ \hline 170.1 \end{array}$$
- ⑭
$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2.8 \\ \hline 120 \\ 30 \\ \hline 42.0 \end{array}$$
- ⑮
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 6.5 \\ \hline 160 \\ 192 \\ \hline 208.0 \end{array}$$
- ⑯
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 5.3 \\ \hline 72 \\ 120 \\ \hline 127.2 \end{array}$$

② 式 $12 \times 6.4 = 76.8$

答え 76.8km

考え方 ① かけられる数が2けたの整数になっても、計算のしかたは同じです。答えの小数点の位置は、かける数の小数点の位置に合わせます。小数第一位が0になったときは、その0と小数点にななめの線を引いて消します。

② ガソリンの量が6.4倍になると、自動車は走る道のりも6.4倍になります。計算は筆算でします。

- ①
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ \times 2.1 \\ \hline 14 \\ 28 \\ \hline 2.94 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 1.3 \\ \hline 141 \\ 47 \\ \hline 6.11 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 3.2 \\ \hline 52 \\ 78 \\ \hline 8.32 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 1.5 \\ \hline 365 \\ 73 \\ \hline 10.95 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 4.8 \\ \times 2.3 \\ \hline 144 \\ 96 \\ \hline 11.04 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 1.6 \\ \hline 324 \\ 54 \\ \hline 8.64 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 6.2 \\ \hline 76 \\ 228 \\ \hline 23.56 \end{array}$$
- ⑧
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 4.3 \\ \hline 168 \\ 224 \\ \hline 24.08 \end{array}$$
- ⑨
$$\begin{array}{r} 2.9 \\ \times 7.4 \\ \hline 116 \\ 203 \\ \hline 21.46 \end{array}$$
- ⑩
$$\begin{array}{r} 8.4 \\ \times 5.2 \\ \hline 168 \\ 420 \\ \hline 43.68 \end{array}$$
- ⑪
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 4.6 \\ \hline 438 \\ 292 \\ \hline 33.58 \end{array}$$
- ⑫
$$\begin{array}{r} 9.5 \\ \times 3.7 \\ \hline 665 \\ 285 \\ \hline 35.15 \end{array}$$
- ⑬
$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 6.8 \\ \hline 344 \\ 258 \\ \hline 29.24 \end{array}$$
- ⑭
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 7.4 \\ \hline 272 \\ 476 \\ \hline 50.32 \end{array}$$
- ⑮
$$\begin{array}{r} 8.2 \\ \times 4.9 \\ \hline 738 \\ 328 \\ \hline 40.18 \end{array}$$
- ⑯
$$\begin{array}{r} 5.7 \\ \times 9.3 \\ \hline 171 \\ 513 \\ \hline 53.01 \end{array}$$

② 式 $3.7 \times 4.8 = 17.76$

答え 17.76kg

考え方 ① 答えの小数点は、かけられる数とかける数の小数点より下のけたの数の和だけ、右から数えてつけます。小数点より下のけたは、いずれもかけられる数では1けた、かける数でも1けただから、積の小数点より下のけたは、 $1+1=2$ より、2けたになります。

② 鉄のぼうの長さが4.8倍になると、その重さも4.8倍になります。

18. 7 小数のかけ算

18 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 2.8 \\ \hline 2512 \\ 628 \\ \hline 8.792 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6.04 \\ \times 4.2 \\ \hline 1208 \\ 2416 \\ \hline 25.368 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 7.26 \\ \times 5.4 \\ \hline 2904 \\ 3630 \\ \hline 39.204 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ \times 3.53 \\ \hline 42 \\ 70 \\ \hline 4.942 \end{array}$$

② ①
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 7.5 \\ \hline 20 \\ 28 \\ \hline 3.00 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 1.8 \\ \hline 280 \\ 35 \\ \hline 6.30 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 3.5 \\ \hline 210 \\ 126 \\ \hline 14.70 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 2.5 \\ \hline 340 \\ 136 \\ \hline 17.00 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 1.2 \\ \hline 150 \\ 75 \\ \hline 9.00 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 4.5 \\ \hline 190 \\ 152 \\ \hline 17.10 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 7.5 \\ \hline 180 \\ 252 \\ \hline 27.00 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 8.4 \\ \times 1.5 \\ \hline 420 \\ 84 \\ \hline 12.60 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 9.2 \\ \hline 70 \\ 315 \\ \hline 32.20 \end{array}$$

⑩
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 2.65 \\ \hline 190 \\ 228 \\ 76 \\ \hline 10.070 \end{array}$$

③ 式 $7.3 \times 0.6 = 4.38$

答え 4.38g

④ 式 $0.9 \times 0.7 = 0.63$

答え 0.63kg

考え方 ② 小数点より右の終わりの0は消しておきます。かけられる数が1より小さいときも、計算のしかたは同じです。

19. 7 小数のかけ算

19 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.4 \\ \hline 1.28 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.7 \\ \hline 0.21 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.8 \\ \times 0.6 \\ \hline 2.88 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5.2 \\ \times 0.9 \\ \hline 4.68 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.81 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 0.4 \\ \hline 0.64 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 0.1 \\ \times 0.6 \\ \hline 0.06 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 0.4 \\ \hline 0.08 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 2.36 \\ \times 0.6 \\ \hline 1.416 \end{array}$$

⑩
$$\begin{array}{r} 4.09 \\ \times 0.7 \\ \hline 2.863 \end{array}$$
 ⑪
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.600 \end{array}$$
 ⑫
$$\begin{array}{r} 0.09 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.027 \end{array}$$

② 式 $2.5 \times 3.7 = 9.25$

答え 9.25m^2

③ 式 $0.4 \times 3.5 = 1.4$

答え 1.4m^2

考え方 ① 1より小さい小数をかけると、積は、かけられる数より小さくなります。答えが出たら、かけられる数より小さくなっているかどうかを確かめましょう。

20. 7 小数のかけ算

20 ページ

① ① 1.6、4、7.2 ② 0.7、6、4.2、10.2

② ① 3.2 ② 4 ③ 0.2、0.6 ④ 6.4、10

③ 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 計算のきまりの式を使うと、計算がかんたんになることがあります。

① ① たす順序をかえても、和は変わりません。

② $(\blacksquare + \blacktriangle) \times \bullet = \blacksquare \times \bullet + \blacktriangle \times \bullet$

② ① たす順序をかえても、和は変わりません。

② かける順序をかえても、積は変わりません。

③ $(\blacksquare - \blacktriangle) \times \bullet = \blacksquare \times \bullet - \blacktriangle \times \bullet$

④ $\blacksquare \times \bullet + \blacktriangle \times \bullet = (\blacksquare + \blacktriangle) \times \bullet$

21. 7 小数のかけ算

21
ページ

- 1 ①
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 0.8 \\ \hline 7.2 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2.5 \\ \hline 20.0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4.3 \\ \hline 96 \\ 128 \\ \hline 137.6 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 6.7 \\ \hline 280 \\ 240 \\ \hline 268.0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 2.9 \\ \hline 675 \\ 150 \\ \hline 21.75 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 4.8 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 17.28 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 2.4 \\ \hline 236 \\ 118 \\ \hline 14.16 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 5.3 \\ \hline 204 \\ 340 \\ \hline 36.04 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 7.06 \\ \times 4.6 \\ \hline 4236 \\ 2824 \\ \hline 32.476 \end{array}$$
- ⑩
$$\begin{array}{r} 4.65 \\ \times 3.8 \\ \hline 3720 \\ 1395 \\ \hline 17.670 \end{array}$$
 ⑪
$$\begin{array}{r} 0.27 \\ \times 0.7 \\ \hline 0.189 \end{array}$$
 ⑫
$$\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 0.9 \\ \hline 0.063 \end{array}$$

- 2 ① $(4 \times 2.5) \times 3.8 = 10 \times 3.8 = 38$
 ② $(0.4 \times 5) \times 9.3 = 2 \times 9.3 = 18.6$
 ③ $(5.4 - 4.9) \times 0.8 = 0.5 \times 0.8 = 0.4$
 ④ $0.7 \times (8.1 + 1.9) = 0.7 \times 10 = 7$

3 式 $2.65 \times 1.8 = 4.77$

答え 4.77kg

考え方 2 計算のきまりの式にあてはめて計算します。

- ③ $\blacksquare \times \bullet - \blacktriangle \times \bullet = (\blacksquare - \blacktriangle) \times \bullet$
 ④ $\bullet \times \blacksquare + \bullet \times \blacktriangle = \bullet \times (\blacksquare + \blacktriangle)$

ポイント 計算の順番を変えたり、()を使って数をまとめたりしてくふうします。

22. 8 小数のわり算

22
ページ

- 1 ①
$$\begin{array}{r} 5 \\ 16 \overline{)80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 18 \\ 25 \overline{)450} \\ \underline{25} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 6 \\ 15 \overline{)90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5 \\ 16 \overline{)80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 5 \\ 12 \overline{)60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 16 \\ 35 \overline{)560} \\ \underline{35} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 25 \\ 36 \overline{)900} \\ \underline{72} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 12 \\ 45 \overline{)540} \\ \underline{45} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

2 式 $63 \div 4.2 = 15$

答え 15L

考え方 ① わる数、わられる数を10倍して、わる数を整数にしてから計算します。

23. 8 小数のわり算

23
ページ

- 1 ①
$$\begin{array}{r} 5 \\ 1.5 \overline{)7.5} \\ \underline{7.5} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3 \\ 3.2 \overline{)9.6} \\ \underline{9.6} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4 \\ 1.8 \overline{)7.2} \\ \underline{7.2} \\ 0 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 7 \\ 1.4 \overline{)9.8} \\ \underline{9.8} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 1.3 \overline{)9.36} \\ \underline{9.1} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 0 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ 2.1 \overline{)7.77} \\ \underline{6.3} \\ 147 \\ \underline{147} \\ 0 \end{array}$$
 ⑦
$$\begin{array}{r} 4.8 \\ 1.9 \overline{)9.12} \\ \underline{7.6} \\ 152 \\ \underline{152} \\ 0 \end{array}$$

2 式 $8.5 \div 1.7 = 5$

答え 5本

考え方 ① わる数が整数になるように、わる数とわられる数の小数点を、同じけた数だけ右に移します。商の小数点の位置は、わられる数の右に移した小数点の位置になります。

24. 8 小数のわり算

24 ページ

① 式 $1.8 \div 0.4 = 4.5$ 答え 4.5kg

② ①
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 2.5 \overline{)6.50} \\ \underline{50} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 4.2 \overline{)2.10} \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 2.6 \overline{)9.10} \\ \underline{78} \\ 130 \\ \underline{130} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 1.5 \overline{)8.40} \\ \underline{75} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 4.5 \overline{)2.70} \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 3.2 \overline{)14.40} \\ \underline{128} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3.45 \overline{)8.280} \\ \underline{690} \\ 1380 \\ \underline{1380} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 0.45 \overline{)0.630} \\ \underline{45} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

考え方 2 わられる数に0をつけたして、わり進めて計算します。商の小数点は、わられる数の右に移した小数点にそろえてつけます。

25. 8 小数のわり算

25 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ 2.7 \overline{)8.500} \\ \underline{81} \\ 40 \\ \underline{27} \\ 130 \\ \underline{108} \\ 22 \\ \text{約 } 3.1 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 4 \\ 1.3 \overline{)7.000} \\ \underline{65} \\ 50 \\ \underline{39} \\ 110 \\ \underline{104} \\ 6 \\ \text{約 } 5.4 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 7 \\ 3.4 \overline{)23.8} \\ \underline{238} \\ 230 \\ \underline{204} \\ 260 \\ \underline{238} \\ 22 \\ \text{約 } 2.7 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 37.23 \\ 0.47 \overline{)17.5000} \\ \underline{141} \\ 340 \\ \underline{329} \\ 110 \\ \underline{94} \\ 160 \\ \underline{141} \\ 19 \\ \text{約 } 37.2 \end{array}$$

② 式 $20.8 \div 3.6 = 5.\overset{8}{7}7 \dots$

答え 約 5.8m

考え方 2 文章題で商を四捨五入したものは、答えに「約」をつけましょう。

26. 8 小数のわり算

26 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 7 \\ 0.6 \overline{)4.6} \\ \underline{42} \\ 04 \\ \text{7あまり0.4} \end{array}$$
 確かめ
 $0.6 \times 7 + 0.4 = 4.6$

②
$$\begin{array}{r} 5 \\ 0.9 \overline{)5.2} \\ \underline{45} \\ 07 \\ \text{5あまり0.7} \end{array}$$
 確かめ
 $0.9 \times 5 + 0.7 = 5.2$

③
$$\begin{array}{r} 6 \\ 1.4 \overline{)9.0} \\ \underline{84} \\ 06 \\ \text{6あまり0.6} \end{array}$$
 確かめ
 $1.4 \times 6 + 0.6 = 9$

② 式 $4 \div 0.3 = 13$ あまり 0.1
 答え 13本できて、0.1L あまる。

③ 式 $43.7 \div 1.7 = 25$ あまり 1.2
 答え 25ふくろできて、1.2kg あまる。

考え方 わる数×商+あまり=わられる数で答えの確かめをします。

27. 8 小数のわり算

27 ページ

① ① 2.6 ② い 1.8 う 2.6 え 4.68
 ② ① 3.2 ② い 8 う 3.2 え 2.5

考え方 1 花だんの面積が2.6倍になれば、水も2.6倍必要になります。

28. 8 小数のわり算

28 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 4 \\ 2.1 \overline{)8.4} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 11 \\ 5.7 \overline{)62.7} \\ \underline{57} \\ 57 \\ \underline{57} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 1.8 \overline{)81.0} \\ \underline{72} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 35 \\ 1.6 \overline{)56.0} \\ \underline{48} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 6.2 \\ 0.4 \overline{)24.8} \\ \underline{24} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 0.5 \overline{)0.70} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑦ \quad 0.55 \\ 6.2 \overline{) 34.10} \\ \underline{310} \\ 310 \\ \underline{310} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑧ \quad 1.2 \\ 3.05 \overline{) 366.0} \\ \underline{305} \\ 610 \\ \underline{610} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad ① \quad 5 \\ 2.4 \overline{) 14.5} \\ \underline{24} \\ 110 \\ \underline{96} \\ 140 \\ \underline{120} \\ 20 \\ \text{約 } 1.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 2 \\ 0.6 \overline{) 7.16} \\ \underline{42} \\ 10 \\ \underline{6} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \\ \text{約 } 7.2 \end{array}$$

③ 式 $8 \div 1.8 = 4$ あまり 0.8
 答え 4本できて、 $0.8L$ あまる。

④ 式 $9.8 \div 2.8 = 3.5$
 答え $3.5m^2$

考え方 ④ $9.8L$ の中に、 $2.8L$ はいくつ分あるかを考えます。

29. 倍の計算～小数倍～ 29 ページ

① ① 式 $48 \div 30 = 1.6$
 答え 1.6 倍

② 式 $30 \div 12.5 = 2.4$
 答え 2.4 倍

③ 式 $10.25 \div 12.5 = 0.82$
 答え 0.82 倍

② ① 式 $30 \times 2 = 60$
 答え 60cm

② 式 $30 \times 1.5 = 45$
 答え 45cm

③ 式 $30 \times 0.8 = 24$
 答え 24cm

考え方 ① ③④は②より小さいので、1より小さい数になります。

② ③0.8 倍は 1 倍より小さいので、もとの高さより低くなります。

30. 小数と整数/合同な図形 30 ページ

① 16.3 ② 2830 ③ 0.307
 ④ 0.594

①、④、⑥

角H... 87° 辺EH...16cm

考え方 ③ 頂点Bと頂点E、頂点Cと頂点H、頂点Dと頂点Gが対応しています。

31. 比例/平均/倍数と約数 31 ページ

① 18 ② 24 ③ 30 ④ 36

② $6 \times \square = \bigcirc$

③ 式 $6 \times 12 = 72$ 答え 72g

式 $(8+2+6+3+4) \div 5 = 4.6$
 答え 4.6 さつ

正方形の1辺の長さ...12 cm
 カードのまい数...6まい

考え方 ③ 4と6の最小公倍数は、12です。

合格点にならなかった人は、ドリルをもう一度やり直しておきましょう。

32. 単量あたりの大きさ(1)/小数のかけ算/小数のわり算 32 ページ

式 $15m^2$ の花だん $120 \div 15 = 8$
 $12m^2$ の花だん $108 \div 12 = 9$
 答え $12m^2$ の花だん

式 $37000 \div 260 = 142.3...$
 答え 142人

① 20.4 ② 176.4 ③ 42.12
 ④ 36.98

① 37 ② 8 ③ 18 ④ 3.4

① 式 $2.38 \times 2.5 = 5.95$
 答え 5.95kg

② 式 $7.85 \div 1.5 = 5$ あまり 0.35
 答え 5ふくろできて、 $350g$ あまる。

考え方 ① $1m^2$ あたりの球根の数を求めて比べます。

② 人口密度は $1km^2$ あたりの人数のことで、人口を面積でわって求めます。

33. 9 図形の角

33 ページ

- ① $180^\circ - ((60^\circ) + (50^\circ))$
 $= 180^\circ - (110^\circ) = 70^\circ$ 、70
 ② 40 ③ 110 ④ 50 ⑤ 35
 ② ① 70 ② 45 ③ 140 ④ 70
 ⑤ 130

考え方 どんな三角形でも、3つの角の大きさの和は 180° になります。

- ② ④ $35^\circ + 35^\circ = 70^\circ$
 ⑤ $90^\circ + 40^\circ = 130^\circ$

34. 9 図形の角

34 ページ

- ① $360^\circ - ((130^\circ) + (60^\circ) + (70^\circ))$
 $= 360^\circ - (260^\circ) = 100^\circ$ 、100
 ② 120 ③ 65 ④ 80 ⑤ 60
 ⑥ 130
 ② ① 105 ② 135

考え方 ① ⑤、⑥は、となりどうしの角の和が 180° なので、これを利用してよいです。

35. 9 図形の角

35 ページ

- ① ① 四角形 ② 六角形 ③ 三角形
 ④ 五角形
 ② ① 4本 ② 5つ ③ 900°
 ③ ① 540° ② 720°

考え方 ① 何本の直線でかこまれているかを調べます。

- ② ①となりの頂点をのぞいて、すべての頂点に引きます。

36. 10 単位量あたりの大きさ(2)

36 ページ

- ① ① つよし ② つよし
 ③ けんじさん $510 \div 3 = 170$
 まことさん $600 \div 4 = 150$
 ④ けんじ
 ② 式 バス $156 \div 3 = 52$
 トラック $200 \div 4 = 50$
 答え バス
 ③ 式 $657 \div 9 = 73$ 、 $355 \div 5 = 71$
 答え 9分間に657m歩く人

考え方 ② 速さ = 道のり ÷ 時間で求めます。バスの時速は、 $156 \div 3 = 52$ より、時速 52km です。トラックの時速は、 $200 \div 4 = 50$ より、時速 50km です。

37. 10 単位量あたりの大きさ(2)

37 ページ

- ① ① 式 1時間 = 3600秒
 $18000 \div 3600 = 5$
 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 あ
 ③ 式 $340 \times 60 \times 60 = 1224000$
 $1224000m = 1224km$
 答え 時速 1224km

考え方 ② 分速にそろえて考えると、
 ④ $45000 \div 60 = 750$ より、分速 750m
 ① $12 \times 60 = 720$ より、分速 720m
 ③ 時速 = 秒速 $\times 60 \times 60$ 単位は km
 なので注意しましょう。

38. 10 単位量あたりの大きさ(2)

38 ページ

- ① ① 式 $30 \times 2 = 60$
 答え 60km
 ② 式 $30 \times 5 = 150$
 答え 150km
 ② ① 式 $50 \times \square = 250$
 $\square = 250 \div 50$
 $\square = 5$ 答え 5時間
 ② 式 $325 \div 50 = 6.5$
 答え 6.5時間
 ③ ① 式 $300 \times 4 = 1200$
 答え 1200m
 ② 式 $2.7km = 2700m$
 $2700 \div 300 = 9$
 答え 9秒(間)

考え方 時間 = 道のり ÷ 速さで求めます。道のりの単位と速さの長さを表す単位がちがうときは、まず、単位をそろえましょう。

39. 11 分数のたし算とひき算 39 ページ

- 1 ① $\frac{3}{6}$ 、 $\frac{4}{8}$ 、 $\frac{5}{10}$ ② $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ ③ $\frac{2}{10}$
 2 ① $\frac{1}{7} = \frac{2}{14} = \frac{3}{21} = \frac{4}{28}$
 ② $\frac{1}{8} = \frac{2}{16} = \frac{5}{40} = \frac{6}{48}$
 ③ $\frac{8}{48} = \frac{4}{24} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$
 ④ $\frac{8}{32} = \frac{4}{16} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

考え方 ① 数直線で、0からの位置が同じところにある分数は、同じ大きさです。

40. 11 分数のたし算とひき算 40 ページ

- 1 ① 1、2、3、6
 ② $\frac{9}{12}$ 、 $\frac{6}{8}$ ③ 6 ④ $\frac{3}{4}$
 2 ① $\frac{16}{20} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ ② $\frac{9}{27} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$
 3 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{3}{4}$
 ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{5}{6}$ ⑥ $\frac{3}{7}$

考え方 ③ 分母と分子をそれぞれ次の数でわります。
 ① 3でわる ② 2でわる ③ 2でわる
 ④ 4でわる ⑤ 4でわる ⑥ 5でわる
 約分するとき、分母と分子の数がもっとも小さくなるまでしましょう。

41. 11 分数のたし算とひき算 41 ページ

- 1 $(\frac{8}{12} \text{ と } \frac{9}{12})$ 、 $(\frac{16}{24} \text{ と } \frac{18}{24})$
 2 ① < ② < ③ > ④ =
 3 ① 9、 $(\frac{3}{9}$ 、 $\frac{4}{9})$ ② 24、 $(\frac{20}{24}$ 、 $\frac{3}{24})$
 4 ① $\frac{2}{5} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4}$ ② $\frac{1}{12} < \frac{2}{9} < \frac{5}{18}$

考え方 つうぶん 通分するときの分母は、2つの分母の最小公倍数にします。

- ③ ② 6と8の最小公倍数は24だから、
 $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$ 、 $\frac{1}{8} = \frac{1 \times 3}{8 \times 3} = \frac{3}{24}$

42. 11 分数のたし算とひき算 42 ページ

- 1 ① $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$
 ② $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$
 2 ① $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
 ② $\frac{1}{20} + \frac{3}{4} = \frac{1}{20} + \frac{15}{20} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$
 3 ① $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$
 ② $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8} + \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$

考え方 ② 分母のちがう分数のたし算は、通分して同じ分母の分数にしてから計算します。答えが約分できるときは、わずれずに約分しておきます。

43. 11 分数のたし算とひき算 43 ページ

- 1 ① $1\frac{1}{2} + 2\frac{4}{5} = 1\frac{5}{10} + 2\frac{8}{10} = 3\frac{13}{10} = 4\frac{3}{10}$
 ② $1\frac{1}{2} + 2\frac{4}{5} = \frac{3}{2} + \frac{14}{5} = \frac{15}{10} + \frac{28}{10} = \frac{43}{10} = 4\frac{3}{10}$
 2 式 $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{4} = 4\frac{11}{12}$ 答え $4\frac{11}{12}$ kg
 3 ① $4\frac{8}{33} (\frac{140}{33})$ ② $6\frac{4}{9} (\frac{58}{9})$
 ③ $5\frac{13}{24} (\frac{133}{24})$

44. 11 分数のたし算とひき算 44 ページ

- 1 ① $\frac{4}{5} - \frac{1}{10} = \frac{8}{10} - \frac{1}{10} = \frac{7}{10}$
 ② $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$
 2 ① $\frac{11}{12} - \frac{1}{4} = \frac{11}{12} - \frac{3}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$
 ② $\frac{7}{5} - \frac{3}{4} = \frac{28}{20} - \frac{15}{20} = \frac{13}{20}$
 3 ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{23}{42}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{2}{3}$ ⑥ $\frac{17}{18}$

考え方 ③ ② $\frac{5}{6} - \frac{2}{7} = \frac{35}{42} - \frac{12}{42} = \frac{23}{42}$
 ⑥ $\frac{7}{6} - \frac{2}{9} = \frac{21}{18} - \frac{4}{18} = \frac{17}{18}$

45. 11 分数のたし算とひき算 45 ページ

- ① ① $3\frac{1}{2} - 2\frac{3}{5} = \frac{7}{2} - \frac{13}{5} = \frac{35}{10} - \frac{26}{10} = \frac{9}{10}$
 ② $3\frac{1}{2} - 2\frac{3}{5} = 3\frac{5}{10} - 2\frac{6}{10}$
 $= 2\frac{15}{10} - 2\frac{6}{10} = \frac{9}{10}$
- ② 式 $2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{4} = \frac{5}{12}$ 答え $\frac{5}{12}$ km
- ③ ① $1\frac{7}{10} \left(\frac{17}{10}\right)$ ② $3\frac{17}{18} \left(\frac{71}{18}\right)$
- ④ ① $\frac{31}{36}$ ② $\frac{5}{18}$

考え方 ④ 3つの分数の分母の最小公倍数を考えます。

46. 12 分数と小数・整数 46 ページ

- ① ① $4 \div 1$ 、 $4 \div 2$ 、 $4 \div 4$
 ② $4 \div 5$ 、 $4 \div 8$
 ③ $4 \div 3$ 、 $4 \div 6$ 、 $4 \div 7$
- ② ① $5 \div 8$ ② $\frac{5}{8}$ m
- ③ ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{9}$
 ③ $\frac{7}{4} \left(1\frac{3}{4}\right)$ ④ $\frac{11}{7} \left(1\frac{4}{7}\right)$
- ④ ① 式 $18 \div 12 = \frac{18}{12} = \frac{3}{2}$ 答え $\frac{3}{2}$ 倍
 ② 式 $12 \div 18 = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ 答え $\frac{2}{3}$ 倍

考え方 ③ ③④仮分数になる場合、帯分数になおすと、分数の大きさがわかりやすくなります。

47. 12 分数と小数・整数 47 ページ

- ① ① $\frac{3}{5}$ m ② 0.6m
- ② ① 0.3 ② 0.39 ③ 5 ④ 2.8
- ③ ① $1\frac{9}{10} \left(\frac{19}{10}\right)$ ② $\frac{23}{100}$
- ④ ① $\frac{3}{1}$ ② $\frac{6}{2}$ ③ 3、 $\frac{9}{3}$
 ④ $\frac{8}{1}$ ⑤ $\frac{16}{2}$ ⑥ 3、 $\frac{24}{3}$
- ⑤ $\frac{7}{10}$ 、0.9、 $\frac{6}{5}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、 $1\frac{3}{4}$ 、1.8

考え方 ③ 小数第一位まである数のときは分母を10に、小数第二位まである数のときは分母を100にします。

⑤ 分数を小数になおすと、くらべやすくなります。

48. 13 割合(1) 48 ページ

- ① ① 式 $102 \div 120 = 0.85$ 答え 0.85
 ② 式 $41 \div 50 = 0.82$ 答え 0.82
 ③ 電車
- ② ① 0.75 ② 1 ③ 0
- ③ ① 式 $18 \div 40 = 0.45$ 答え 0.45
 ② 式 $19 \div 38 = 0.5$ 答え 0.5

考え方 ② ① $6 \div 8 = 0.75$ 、
 ② $36 \div 36 = 1$ 、③ $0 \div 5 = 0$

49. 13 割合(1) 49 ページ

- ① ① $\text{ア} 45$ ① 30 ② 5 ② 100
 ② ① 6% ② 24% ③ 0.3 ④ 0.485
 ③ ① 120% ② 35%

考え方 小数で表した割合を100倍すると、百分率になります。

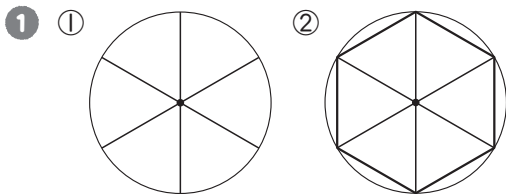
50. 13 割合(1) 50 ページ

- ① ① 37.5% 3割7分5厘
 ② 100% 10割 ③ 5% 5分
- ② ① 4割 ② 7分
 ③ 2厘 ④ 6割2分
 ⑤ 5分4厘 ⑥ 3割1分9厘
- ③ ① 0.9 ② 0.06 ③ 0.005
 ④ 0.27 ⑤ 0.803 ⑥ 0.725

考え方 ② 歩合で表すとき、小数第一位→割、小数第二位→分、小数第三位→厘です。

58. 15 正多角形と円

58 ページ



③ 正六角形

- 2 ア5 イ6 ウ8 エ5 オ6 カ8
キ90° ク108° ケ120° コ135°

考え方 ① ①円の中心のまわりの角を60°ずつに分けます。

59. 15 正多角形と円

59 ページ

- 1 ① $6 \times 3.14 = 18.84$ 18.84cm
② $4 \times 2 = 8$, $8 \times 3.14 = 25.12$ 25.12m

- ③ 78.5cm ④ 94.2cm
⑤ 37.68m

- 2 ① $\square = 21.98 \div 3.14$
 $\square = 7$ 7cm

- ② 5cm ③ 30cm ④ 16cm

- 3 式 $53 \div 3.14 = 16.8\dots \rightarrow$ 約17
答え 約17m

考え方 ① 円周を求める公式にあてはめます。円周 = 直径 \times 3.14

60. 図形の角/単位量あたりの大きさ(2) 分数のたし算とひき算

60 ページ

- ★ ① 85 ② 60 ③ 80
④ 110 ⑤ 65 ⑥ 130

- ★ ① 式 $300 \div 4 = 75$ 答え 分速 75m
② 式 $75 \times 7 = 525$ 答え 525m

- ★ ① > ② <

★ 角度を求めるときは、計算まちがいをしないようにしましょう。

★ 不等号は大きい方に開く形で書きます。

61. 分数のたし算とひき算/割合(1) 図形の面積/正多角形と円

61 ページ

- ★ ① $\frac{11}{15}$ ② $1\frac{5}{24}$ ($\frac{29}{24}$)
③ $3\frac{1}{2}$ ($\frac{7}{2}$) ④ $\frac{1}{21}$
⑤ $\frac{1}{12}$ ⑥ $2\frac{11}{15}$ ($\frac{41}{15}$)

★ バス

- ★ ① 32cm² ② 9cm² ③ 54cm²

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

- ② 式 $94.2 \div 3.14 = 30$ 答え 30cm

★ こみぐあいは、(乗客数) \div (定員) を計算して比べます。

62. 16 体積

62 ページ

- 1 ① 4個分 ② 8個分 ③ 12個分

2 同じ

- 3 ① 8cm³ ② 12cm³
③ 24cm³ ④ 27cm³

考え方 ③ 1cm³の積み木の何個分にあたるかを考えます。

63. 16 体積

63 ページ

- 1 ① 8個 ② 24個 ③ 24cm³
④ 直方体の体積 = たて \times 横 \times 高さ

- 2 ① 4、4、4 ② 64個 ③ 64cm³
④ 立方体の体積 = 1辺 \times 1辺 \times 1辺

64. 16 体積

64 ページ

- 1 ① 式 $2 \times 12 \times 2 = 48$ 答え 48cm³

- ② 式 $7.5 \times 5.6 \times 3 = 126$ 答え 126cm³

- 2 ① 式 $12 \times 9 \times 3 = 324$ 答え 324cm³

- ② 式 $6 \times 6 \times 6 = 216$ 答え 216cm³

3 ①

高さ(cm)	1	2	3	4	5
体積(cm ³)	24	48	72	96	120

- ② ひれい 比例する

71. 18 いろいろなグラフ 71 ページ

- 1 ① 46% ② 18% ③ 16%
 ④ 14%、七 (7)
- 2 ① 34% ② 23% ③ 40 人
 ④ 6%、十七 (17)

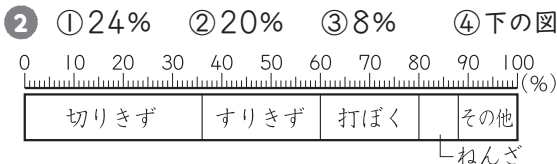
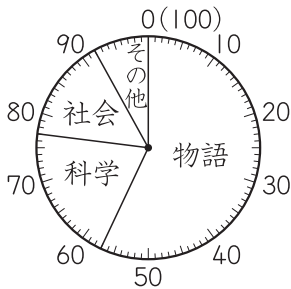
考え方 ① バスは全体の 6% です。

72. 18 いろいろなグラフ 72 ページ

1 ① 貸し出された本調べ

種類	さつ数 (さつ)	百分率 (%)
物語	43	57
科学	15	20
社会	11	15
その他	6	8
合計	75	100

② 貸し出された本調べ



考え方 ② 合計が 100% にならないときは、百分率の大きいものか、「その他」で調整して、100% になるようにします。

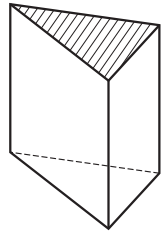
73. 19 立体 73 ページ

- 1 ① あ、⑤
- 2 ① 四角柱、12 ② 三角柱、9
 ③ 五角柱、15
- 3 ① 円、曲面 ② 平行、長方形
 ③ 高さ

考え方 ① 大きさが同じで平行な 2 つの円と曲面でかこまれた立体が円柱です。

74. 19 立体 74 ページ

- 1 ① 五角柱 ② 円柱
- 2 ① 三角柱
 ② (右の図)
 ③ 9本
 ④ 5つ



考え方 ② ② 2 つの底面は合同な形になります。しゃ線の三角形と合同な三角形をかきましょう。

75. 19 立体 75 ページ

- 1 ① 三角柱 ② 円柱
- 2 ① 六角柱 ② 長方形 ③ 点 H
 ④ 辺 EF ⑤ 10cm

考え方 ② 側面の長方形のたての長さが角柱の高さになります。

76. 20 データの活用 76 ページ

- 1 ① 3、5 ② 1、2
 ③ 答え 7月

理由 来店者数は同じだが、7月の方が予約していた人の割合が大きいから。

④ 答え 9月

理由 予約していた人の割合は同じだが、9月の方が来店者数が多いから。

考え方 ① ③ 予約していた人の数を計算してみましょう。

6月： $1500 \times 0.2 = 300$ (人)

7月： $1500 \times 0.3 = 450$ (人)

となります。

④ 8月の予約していた人の数を計算してみると、 $1250 \times 0.4 = 500$ (人) となります。9月は、1250人よりも多くの方が来店しているので、8月と同じ割合でも、予約していた人の数は、500人よりも多いことがわかります。

77. プログラミングのプ

77 ページ

- ① 5、72、5、72、5、72、5、72、5
- ② 4、90、3、90、4、90、3
- ③ 1 辺が 3cm の正三角形

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

③ 進む数に注意して、ロボットの動きをイメージしましょう。

78. 小数と整数 / 平均 単位量あたりの大きさ

78 ページ

- ★ ① 308.6、3086
② 3.086、0.3086
- ★ 式 $(68+84+55+93+75) \div 5 = 75$
答え 75 点
- ★ ① 式 $72 \div 6 = 12$
答え 12km
- ② 式 $180 \div 12 = 15$
答え 15L
- ★ ① 式 $72 \div 60 = 1.2$
答え 分速 1.2km
- ② 式 $1.5 \times 60 = 90$
 $90 \times 2 = 180$
 $180 \div 72 = 2.5$
答え 2.5 時間

**おうちの
かた** ★ ② 分速 1.5km で 2 時間走る道のりは、 $1.5 \times 60 \times 2 = 180$ (km) 180km の道のりを時速 72km で走ったときにかかる時間を求めます。

79. 倍数と約数 / 小数のかけ算 / 小数のわり算 / 分数のたし算とひき算

79 ページ

- ★ 午前 8 時 30 分
- ★ ①
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 1.6 \\ \hline 144 \\ 24 \\ \hline 3.84 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 4.7 \\ \hline 266 \\ 152 \\ \hline 17.86 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 2.8 \\ \hline 504 \\ 126 \\ \hline 17.64 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 0.46 \\ \hline 228 \\ 152 \\ \hline 1.748 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 0.85 \\ \times 7.2 \\ \hline 170 \\ 595 \\ \hline 6.120 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 3.14 \\ \hline 32 \\ 8 \\ \hline 24 \\ \hline 0.2512 \end{array}$$

★ ①
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 2.5 \overline{) 3.25} \\ \underline{25} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.45 \\ 3.4 \overline{) 1.53} \\ \underline{136} \\ 170 \\ \underline{170} \\ 0 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ 1.65 \overline{) 5.28} \\ \underline{495} \\ 330 \\ \underline{330} \\ 0 \end{array}$$

- ★ ① $\frac{13}{15}$ ② $4\frac{1}{3} \left(\frac{13}{3} \right)$
- ③ $\frac{2}{21}$ ④ $1\frac{7}{12} \left(\frac{19}{12} \right)$

**おうちの
かた** ★ 電車が同時に発車するのは、6 と 15 の公倍数になる時間なので、午前 8 時の次に同時に発車するのは、6 と 15 の最小公倍数の 30 分後になります。

80. わりあい 割合 / いろいろなグラフ / 立体

80 ページ

- ★ 式 全体の面積を $\square \text{ m}^2$ とすると、
 $\square \times 0.64 = 16$
 \square を求める式は、
 $16 \div 0.64 = 25$
 $25 - 16 = 9$
答え 9 m^2
- ★ ① 住宅地…42% 商業地…26%
② 39 km^2
③ 耕地
- ★ ① 三角柱 ② 長方形 ③ 3本
④ 円柱 ⑤ 円

**おうちの
かた** ★ ③ グラフの目もりは、1% です。耕地は 14%、山林は 12% です。円グラフや帯グラフでは、「その他」以外は、割合の大きい順に表します。