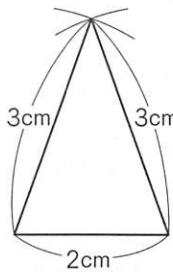
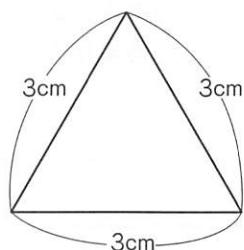


解説 (1)

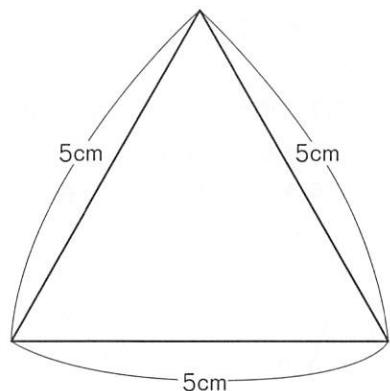


- ① じょうぎで、2cmの長さの直線をひきます。
- ② コンパスで、①の直線の両はしから3cmのところにしるしをつけます。
- ③ ②のしるしの重なったところと、①の直線の両はしを、それぞれむすびます。

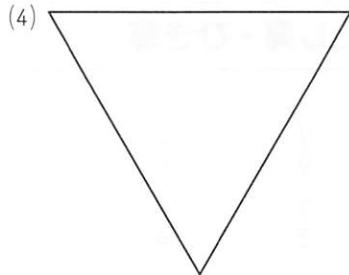
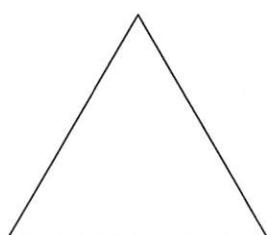
3 (1)



(2)



(3)



解説 (3) ① コンパスを、あたえられた直線の長さに合わせて開きます。

- ② コンパスで、あたえられた直線の両はしから、それぞれ、しるしをつけます。
- ③ ②のしるしの重なったところと、あたえられた直線の両はしを、それぞれむすびます。

4 (1) ① いの角 ② あの角

(2) ① あの角と①の角と②の角

② あの角といの角

解説 (1) ① あの角は直角より小さく、①の角は直角より大きいので、①の角の方が大きいです。

② 見た目で明らかにあの角の方が辺の開き具合が大きいです。辺の長さで、①の角と答えないように気をつけましょう。

(2) ① 正三角形なので、すべての角の大きさが同じです。

② ②の角をはさむ2本の辺の長さが同じ二等辺三角形なので、大きさの同じ角は、あの角と①の角です。

23 小数の意味と表し方

P.60～P.61

- 1 (1) 0.4L (2) 1.8L
 (3) 2.3L (4) 3.6L
 (5) 0.8L (6) 1.5L
 (7) 2.9L (8) 3.3L

解説 (1)～(4) 1目もりは1Lを10等分した1こ分の大きさで、0.1Lです。

- (1) 0.1Lの4こ分で、0.4Lです。
- (2) 1Lと、0.1Lの8こ分で、1.8Lです。
- (3) 2Lと、0.1Lの3こ分で、2.3Lです。
- (4) 3Lと、0.1Lの6こ分で、3.6Lです。
- (5) 0.1Lの8こ分は0.8Lです。
- (6) 0.1Lの5こ分で、0.5Lです。
- 1Lと0.5Lを合わせて、1.5Lです。
- (7) 0.1Lの9こ分で、0.9Lです。

2Lと0.9Lを合わせて、2.9Lです。

(8) 0.1Lの3こ分で、0.3Lです。

3Lと0.3Lを合わせて、3.3Lです。

- 2** (1) 3.5 (2) ① 2 ② 6
(3) 4.3 (4) ① 3 ② 8
(5) 1.8 (6) 40

解説 (2) 小数点のすぐ左の位が一の位で、すぐ右の位が $\frac{1}{10}$ の位なので、一の位は2、 $\frac{1}{10}$ の位は6です。

(3) 1を4こ \rightarrow 4

0.1を3こ \rightarrow 0.3

合わせて 4.3

(5) 0.1を10こ集めた数 \rightarrow 1

0.1を8こ集めた数 \rightarrow 0.8

0.1を18こ集めた数 \rightarrow 1.8

- 3** (1) ① $\frac{5}{10}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ 0.7
(2) ① $\frac{8}{10}$ ② 1.4 ③ 1.9
(3) ① $\frac{9}{10}$ ② 1.2 ③ 2.3

解説 1を10等分した1こ分は、分数で表すと $\frac{1}{10}$ 、小数で表すと0.1です。 $\frac{1}{10} = 0.1$ です。

(1) ① 0.5は0.1の5こ分 $\rightarrow \frac{1}{10}$ の5こ分

② ③ どちらも10等分した7こ分なので、

$\frac{7}{10} = 0.7$ です。

(2) ① 0.1の8こ分 $\rightarrow \frac{1}{10}$ の8こ分

② 10等分した14こ分は、1より4目もり右なので、1.4です。

③ 10等分した19こ分は、1より9目もり右なので、1.9です。

(3) ① 1を10等分した9こ分なので、 $\frac{9}{10}$ です。

② 10等分した12こ分は、1より2目もり右なので、1.2です。

③ 10等分した23こ分は、2より3目もり右なので、2.3です。

- 4** (1) 0.7 (2) 1.8 (3) 0.6
(4) 3.7 (5) 0.2 (6) 2.9
(7) 30 (8) ① 4 ② 50
(9) 500 (10) ① 8 ② 200
(11) 17 (12) 3400
(13) ① 5 (14) 600 (14) 81

解説 (1) 10cmは1m(100cm)の $\frac{1}{10}$ より、0.1m

だから、70cm = 0.7m

(2) 80cm = 0.8mだから、1.8m

(3) 100mは1km(1000m)の $\frac{1}{10}$ より、0.1km
だから、600m = 0.6km

(4) 100gは1kg(1000g)の $\frac{1}{10}$ より、0.1kg
だから、3700g = 3.7kg

(5) 1dLは1L(10dL)の $\frac{1}{10}$ より、0.1L
だから、2dL = 0.2L

(6) 100mLは1L(1000mL)の $\frac{1}{10}$ より、0.1L
だから、2900mL = 2.9L

(7) 0.1m = 10cmだから、0.3m = 30cm

(8) 0.1m = 10cmだから、4.5m = 4m50cm

(9) 0.1km = 100mだから、0.5km = 500m

(10) 0.1kg = 100gだから、8.2kg = 8kg200g

(11) 1L = 10dL, 0.1L = 1dLだから、
1.7L = 17dL

(12) 1L = 1000mL, 0.1L = 100mLだから、
3.4L = 3400mL

(13) 0.1km = 100mだから、
5.6km = 5km600m

(14) 1cm = 10mm, 0.1cm = 1mmだから、
8.1cm = 81mm

24 小数のたし算・ひき算

P.62～P.63

- 1** (1) 0.5 (2) 1 (3) 1.7
(4) 0.3 (5) 0.7 (6) 0.9

解説 小数のたし算・ひき算は、0.1が何こ分になるかを考えます。

(1) 0.1が $2+3=5$ $0.2+0.3=0.5$ \rightarrow 0.1が5こ分

(2) 0.1が $6+4=10$ $0.6+0.4=1$ \rightarrow 0.1が10こ分

(3) 0.1が $9+8=17$ $0.9+0.8=1.7$ \rightarrow 0.1が17こ分

(4) 0.1が $7-4=3$ $0.7-0.4=0.3$ \rightarrow 0.1が3こ分

(5) 0.1が $10-3=7$ $1-0.3=0.7$ \rightarrow 0.1が7こ分

(6) 0.1が $14-5=9$ $1.4-0.5=0.9$ \rightarrow 0.1が9こ分

- 2** (1) 5.6 (2) 5.9 (3) 8.7

- (4) 8.2 (5) 5.2 (6) 9.4
 (7) 7.3 (8) 9 (9) 7
 (10) 7.4 (11) 8.7 (12) 8.7

解説 小数のたし算の筆算は、位をそろえて書き、整数のたし算と同じように計算し、答えの小数点は、上の中の小数点にそろえてうちます。

$$(1) \begin{array}{r} 2.4 \\ + 3.2 \\ \hline 5.6 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 4.8 \\ + 1.1 \\ \hline 5.9 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 3.5 \\ + 5.2 \\ \hline 8.7 \end{array} \quad (4) \begin{array}{r} 3.7 \\ + 4.5 \\ \hline 8.2 \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 2.3 \\ + 2.9 \\ \hline 5.2 \end{array} \quad (6) \begin{array}{r} 7.6 \\ + 1.8 \\ \hline 9.4 \end{array}$$

$$(7) \begin{array}{r} 2.4 \\ + 4.9 \\ \hline 7.3 \end{array} \quad (8) \begin{array}{r} 7.5 \\ + 1.5 \\ \hline 9.0 \end{array} \quad \leftarrow \frac{1}{10} \text{の位の} 0 \text{は消しておく。}$$

$$(9) \begin{array}{r} 4.8 \\ + 2.2 \\ \hline 7.0 \end{array} \quad (10) \begin{array}{r} 5.4 \\ + 2.0 \\ \hline 7.4 \end{array} \quad \leftarrow \text{位をそろえて書く。}$$

$$(11) \begin{array}{r} 4.7 \\ + 4.0 \\ \hline 8.7 \end{array} \quad (12) \begin{array}{r} 6.0 \\ + 2.7 \\ \hline 8.7 \end{array} \quad \leftarrow 6 \text{を} 6.0 \text{と考える。}$$

- 3** (1) 2.6 (2) 3.4 (3) 0.6
 (4) 4.9 (5) 3.8 (6) 3.3
 (7) 2.6 (8) 2 (9) 1
 (10) 3.4 (11) 1.5 (12) 0.4

解説 小数の引き算の筆算も、位をそろえて書き、整数の引き算と同じように計算し、答えの小数点は、上の中の小数点にそろえてうちます。

$$(1) \begin{array}{r} 3.8 \\ - 1.2 \\ \hline 2.6 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 7.5 \\ - 4.1 \\ \hline 3.4 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 6.9 \\ - 6.3 \\ \hline 0.6 \end{array} \quad \leftarrow \text{答えの一の位に} 0 \text{を書き、小数点をうつ。}$$

$$(4) \begin{array}{r} 7 \\ 8.6 \\ - 3.7 \\ \hline 4.9 \end{array} \quad (5) \begin{array}{r} 8 \\ 9.2 \\ - 5.4 \\ \hline 3.8 \end{array}$$

$$(6) \begin{array}{r} 4 \\ 5.1 \\ - 1.8 \\ \hline 3.3 \end{array} \quad (7) \begin{array}{r} 6 \\ 7.3 \\ - 4.7 \\ \hline 2.6 \end{array}$$

$$(8) \begin{array}{r} 4.3 \\ - 2.3 \\ \hline 2.0 \end{array} \quad \leftarrow \frac{1}{10} \text{の位の} 0 \text{は消しておく。}$$

$$(9) \begin{array}{r} 7.5 \\ - 6.5 \\ \hline 1.0 \end{array}$$

$$(10) \begin{array}{r} 9.4 \\ - 6.0 \\ \hline 3.4 \end{array} \quad \leftarrow \text{位をそろえて書く。}$$

$$(11) \begin{array}{r} 5.0 \\ - 3.5 \\ \hline 1.5 \end{array} \quad \leftarrow 5 \text{を} 5.0 \text{と考える。}$$

$$(12) \begin{array}{r} 7 \\ 8.0 \\ - 7.6 \\ \hline 0.4 \end{array}$$

- 4** (1) 3.8L (2) 0.5m

$$(3) (1) 1.2L (2) 0.8L$$

解説 (1) $2.6 + 1.2 = 3.8$ (L)

$$(2) 3.4 - 2.9 = 0.5$$
 (m)

(3) (1) 0.5L と 0.7L を合わせると、
 $0.5 + 0.7 = 1.2$ (L)

(2) 2L のジュースから飲んだ 1.2L をひけばよいから、

$$2 - 1.2 = 0.8$$
 (L)

計算マスター⑪

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| (1) 96 | (2) 32 | (3) 324 |
| (4) 184 | (5) 603 | (6) 300 |
| (7) 628 | (8) 952 | (9) 2958 |
| (10) 1701 | (11) 2232 | (12) 3040 |

25かけ算の筆算

P.64～P.67

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1 (1) 180 | (2) 360 | (3) 160 |
| (4) 450 | (5) 560 | (6) 200 |
| (7) 480 | (8) 690 | (9) 920 |
| (10) 840 | (11) 780 | (12) 850 |
| (13) 1280 | (14) 1480 | (15) 3440 |
| (16) 3780 | (17) 2040 | (18) 2100 |