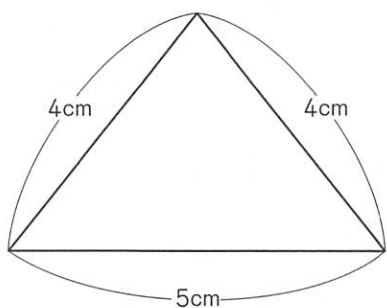
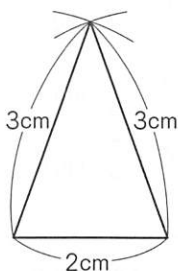


(4)



●解説(1)

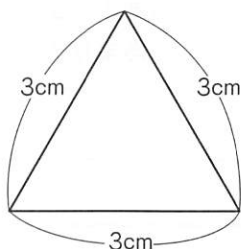


① じょうぎで、2cmの長さの直線をひきます。

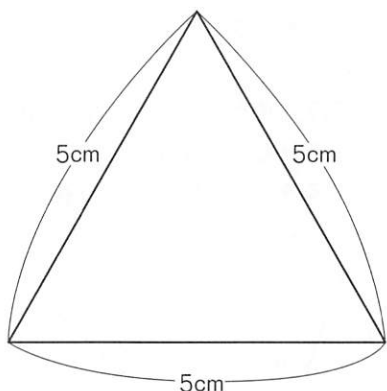
② コンパスで、①の直線の両はしから3cmのところにしるしをつけます。

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。

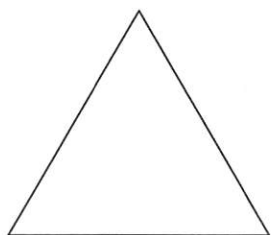
3 (1)



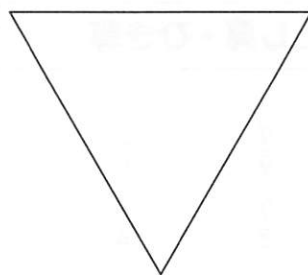
(2)



(3)



(4)



●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 ㉞の角 ② ㉟の角

(2)① ㉟の角と㉞の角と㉡の角

② ㉟の角と㉞の角

●解説(1)① ㉟の角は直角より小さく、㉞の角は直角より大きいので、㉞の角の方が大きいです。

② 見た目で明らかに㉟の角の方が辺の開き具合が大きいです。辺の長さで、㉞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 ㉡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、㉟の角と㉞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 → 4

0.1を3こ → 0.3

合わせて 4.3

(5) 0.1を10こ集めた数 → 1

0.1を8こ集めた数 → 0.8

0.1を18こ集めた数 → 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 → $\frac{1}{10}$ の5こ分

②③ どちらも10等分した7こ分なので、

$$\frac{7}{10}=0.7 \text{です。}$$

(2) ① 0.1の8こ分 → $\frac{1}{10}$ 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 ② 600 (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 $2+3=5$ \rightarrow 0.1が5こ分
 $0.2+0.3=0.5$

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

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

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

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

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

- 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、上の小数点にそろえてうちます。

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

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

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

$$(7) \quad \begin{array}{r} 2.4 \\ + 4.9 \\ \hline 7.3 \end{array}$$

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

$$(9) \quad \begin{array}{r} 4.8 \\ + 2.2 \\ \hline 7.0 \end{array}$$

$$(10) \quad \begin{array}{r} 5.4 \\ + 2.0 \\ \hline 7.4 \end{array} \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{位をそろえて書く。} \\ \text{←2を2.0と考える。} \end{array}$$

$$(11) \quad \begin{array}{r} 4.7 \\ + 4.0 \\ \hline 8.7 \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$(10) \quad \begin{array}{r} 9.4 \\ - 6.0 \\ \hline 3.4 \end{array} \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{位をそろえて書く。} \\ \text{←6を6.0と考える。} \end{array}$$

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

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

- 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