



整数と小数

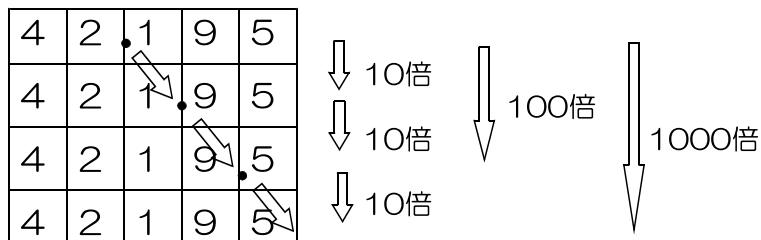
やってみようで 1

42.195kmを10倍、100倍、1000倍した長さを求めよう。



ヒント

- 10倍したとき $42.195 \times 10 = 421.95$
- 100倍したとき $42.195 \times 100 = 4219.5$
- 1000倍したとき $42.195 \times 1000 = 42195$



整数や小数を、10倍、100倍、1000倍すると、小数点は右にそれぞれ1けた、2けた、3けた移ります。

チャレンジ 1

10倍、100倍、1000倍した数を書こう。

① 2.56

② 0.3

③ 0.075

チャレンジ 2

① 0.35×10

② 4.28×100

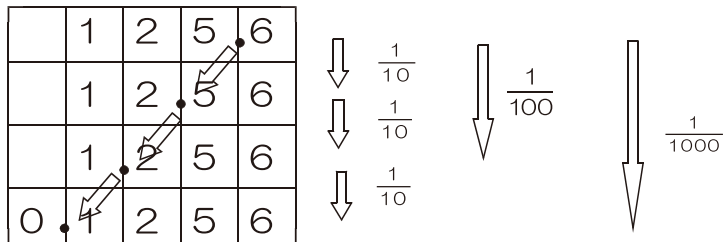
③ 0.28×1000

やってみようで 2

125.6mを $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にした長さを求めよう。



- $\frac{1}{10}$ にしたとき $125.6 \div 10 = 12.56$
- $\frac{1}{100}$ にしたとき $125.6 \div 100 = 1.256$
- $\frac{1}{1000}$ にしたとき $125.6 \div 1000 = 0.1256$



整数や小数を、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にすると、小数点は左にそれぞれ1けた、2けた、3けた移ります。

チャレンジ 3

$\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ の数を書こう。

- ① 197.3 ② 20.5 ③ 30

チャレンジ 4

- ① $7.5 \div 10$ ② $42.8 \div 100$ ③ $28.6 \div 1000$

パワフルチャレンジ 1

10倍, 100倍, 1000倍した数を書こう。

① 4.25

② 0.7

③ 0.259

④ 6.52

⑤ 0.84

⑥ 0.087

⑦ 2.35

⑧ 0.05

⑨ 0.024

パワフルチャレンジ 2 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ の数を書こう。

① 528.3

② 40.7

③ 25

④ 62.2

⑤ 42.05

⑥ 7

⑦ 657.3

⑧ 23.6

⑨ 0.8

パワフルチャレンジ 3

① 0.24×10

② 3.68×100

③ 0.02×100

④ 2.52×10

⑤ 6.87×100

⑥ 0.38×1000

⑦ $6.3 \div 10$

⑧ $55.8 \div 100$

⑨ $42.5 \div 1000$

⑩ $2.8 \div 10$

⑪ $37.4 \div 100$

⑫ $28 \div 1000$



小数のかけ算（整数×小数）

やってみようで 1

14×2.8



ヒント

小数点は考えずに、
 14×28 の計算をしよう。

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 28 \\ \hline 112 \\ 280 \\ \hline 392 \end{array}$$

かける数の小数部分のけた
数と同じになるように積に
小数点をうとう。

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2.8 \leftarrow 1 \text{ けた} \\ \hline 112 \\ 280 \\ \hline 39.2 \leftarrow 1 \text{ けた} \end{array}$$

答え 39.2

チャレンジ 1

① 27×1.6

② 46×1.8

③ 17×3.9

④ 26×2.8

⑤ 34×4.3

⑥ 57×4.7

⑦ 18×0.6

⑧ 26×0.9

⑨ 49×0.5

⑩ 62×0.7

⑪ 84×0.8

⑫ 92×0.8

やってみようで 2

① 70×2.4 ② 94×0.5

ヒント



168.0と168は
同じ大きさだよ。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 7 \quad 0 \\ \quad \times 2.4 \\ \hline \quad 28 \quad 0 \\ 140 \quad \quad \\ \hline 168 \quad \cancel{0} \end{array}$$

答え 168

47.0と47は
同じ大きさだよ。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 9 \quad 4 \\ \quad \times 0.5 \\ \hline \quad 47 \quad \cancel{0} \end{array}$$

答え 47

チャレンジ 2

① 30×2.6

② 20×4.8

③ 40×1.4

④ 50×3.7

⑤ 60×3.2

⑥ 70×5.4

⑦ 90×5.4

⑧ 80×6.3

⑨ 82×0.5

⑩ 640×0.5

⑪ 350×0.4

⑫ 550×0.8

やってみようで 3

3×0.3

**ヒント**

積は1より小さいときは、
積の左に0を書きたして
小数点をうとう。

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.9 \end{array}$$

答え 0.9

チャレンジ 3

① 1×0.1

② 2×0.2

③ 3×0.1

④ 4×0.2

⑤ 5×0.1

⑥ 1×0.8

⑦ 2×0.3

⑧ 8×0.1

⑨ 1×0.4

⑩ 1×0.7

⑪ 9×0.1

⑫ 1×0.3

パワフルチャレンジ 1

① 14×2.1

② 53×1.4

③ 49×2.3

④ 65×2.5

⑤ 84×2.7

⑥ 87×5.4

⑦ 30×5.6

⑧ 90×3.4

⑨ 400×0.5

⑩ 3×0.2

パワフルチャレンジ 2

① 32×1.7

② 27×3.4

③ 28×4.8

④ 52×3.9

⑤ 92×3.9

⑥ 73×8.7

⑦ 60×4.7

⑧ 80×6.9

⑨ 800×0.2

⑩ 2×0.4