



## 小数のかけ算（小数×小数）

### やってみようで 1

①  $1.7 \times 3.4$     ②  $5.3 \times 0.8$



#### ヒント

小数点は考えずに、 $17 \times 34$  と  $53 \times 8$  の計算をしよう。積の小数部分のけた数が、かけられる数とかける数の小数部分のけた数の和になるように積に小数点をうとう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 1. \textcircled{7} \leftarrow 1 \text{けた} \\ \times 3. \textcircled{4} \leftarrow 1 \text{けた} \\ \hline 5 \quad 6 \quad 8 \\ 1 \end{array}$$

5 .  $\textcircled{7}$      $\textcircled{8}$  ← 2けた

答え 5.78

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 5. \textcircled{3} \leftarrow 1 \text{けた} \\ \times 0. \textcircled{8} \leftarrow 1 \text{けた} \\ \hline 4 \quad 2 \quad 4 \end{array}$$

4 .  $\textcircled{2}$      $\textcircled{4}$  ← 2けた

答え 4.24

### チャレンジ 1

①  $1.2 \times 2.3$

②  $4.2 \times 1.8$

③  $1.7 \times 5.3$

④  $3.4 \times 2.6$

⑤  $6.4 \times 7.2$

⑥  $5.9 \times 8.4$

### チャレンジ 2

①  $3.2 \times 0.7$

②  $6.8 \times 0.2$

③  $2.7 \times 0.9$

④  $7.5 \times 0.5$

⑤  $5.4 \times 0.8$

⑥  $8.6 \times 0.6$

**やってみようで 2**

①  $0.2 \times 0.6$

②  $0.3 \times 0.3$

**ヒント**

積が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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 0.2 \\ \times 0.6 \\ \hline 0.12 \end{array}$$

答え 0.12

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 0.3 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.09 \end{array}$$

答え 0.09**チャレンジ 3**

①  $0.3 \times 0.4$

②  $0.2 \times 0.6$

③  $0.4 \times 2.3$

④  $1.8 \times 0.4$

⑤  $2.4 \times 0.3$

⑥  $3.3 \times 0.2$

**チャレンジ 4**

①  $0.1 \times 0.2$

②  $0.2 \times 0.4$

③  $0.3 \times 0.2$

④  $0.5 \times 0.1$

⑤  $0.4 \times 0.1$

⑥  $0.1 \times 0.9$

やってみようで 3

①  $1.5 \times 0.4$

②  $2.5 \times 0.8$



ヒント

0.60と0.6は  
同じ大きさだよ。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1. \textcircled{5} \\ \times 0. \textcircled{4} \\ \hline 0. \textcircled{6} \textcircled{0} \end{array}$$

答え 0.6

2.00と2は  
同じ大きさだよ。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 2. \textcircled{0} \textcircled{0} \\ \times 0. \textcircled{8} \\ \hline 2. \textcircled{0} \textcircled{0} \end{array}$$

答え 2

チャレンジ 5

①  $1.8 \times 0.5$

②  $0.5 \times 1.6$

③  $4.5 \times 0.2$

④  $1.2 \times 0.5$

⑤  $0.5 \times 2.6$

⑥  $0.8 \times 4.5$

チャレンジ 6

①  $0.4 \times 2.5$

②  $1.2 \times 7.5$

③  $7.5 \times 2.4$

④  $0.8 \times 7.5$

⑤  $2.5 \times 1.2$

⑥  $1.6 \times 2.5$

やってみようで 4

①  $2.8 \times 0.75$     ②  $0.18 \times 0.24$



ヒント

0はとって  
2.1にします。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \times 0.\overset{\textcircled{8}}{7}\overset{\textcircled{5}}{5} \\ \hline 140 \\ 196 \\ \hline 2.\overset{\textcircled{1}}{1}\overset{\textcircled{0}}{0}\overset{\textcircled{0}}{0} \end{array}$$

答え 2.1

0をつけたして  
0.0432にします。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \times 0.\overset{\textcircled{8}}{2}\overset{\textcircled{4}}{4} \\ \hline 72 \\ 36 \\ \hline 0.0\overset{\textcircled{4}}{4}\overset{\textcircled{3}}{3}\overset{\textcircled{2}}{2} \end{array}$$

答え 0.0432

チャレンジ 7

①  $6.5 \times 0.32$

②  $0.42 \times 6.5$

③  $0.25 \times 2.6$

④  $0.05 \times 2.4$

⑤  $0.23 \times 0.26$

⑥  $0.22 \times 0.05$

⑦  $0.04 \times 0.25$

⑧  $85 \times 2.56$

⑨  $2.4 \times 4 \times 2.5$

## パワフルチャレンジ 1

①  $1.3 \times 4.4$

②  $3.6 \times 5.1$

③  $6.4 \times 0.8$

④  $7.2 \times 0.7$

⑤  $0.4 \times 0.6$

⑥  $2.6 \times 0.3$

⑦  $0.2 \times 0.3$

⑧  $0.42 \times 1.5$

⑨  $3.6 \times 0.75$

⑩  $3.2 \times 4 \times 2.5$

## パワフルチャレンジ 2

①  $2.7 \times 1.8$

②  $5.6 \times 2.8$

③  $8.4 \times 0.6$

④  $9.7 \times 0.4$

⑤  $0.7 \times 0.6$

⑥  $2.1 \times 0.4$

⑦  $0.4 \times 0.2$

⑧  $0.24 \times 3.5$

⑨  $0.36 \times 2.5$

⑩  $10.5 \times 6 \times 1.2$

10級  
ステップ4

小数のわり算（整数÷小数）

やってみようで 1

- ①  $63 \div 0.7$     ②  $35 \div 1.4$

ヒント



わる数が整数になるように、小数点を右に移そう。  
 わられる数の小数点も、わる数で移した分だけ右に移そう。  
 商の小数点は、わられる数の移した小数点の位置にそろえよう。

①

$$\begin{array}{r}
 90 \\
 0.7 \overline{) 63.0} \\
 \underline{63} \phantom{0} \\
 0
 \end{array}$$

答え 90

②

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 1.4 \overline{) 35.0} \\
 \underline{28} \phantom{0} \\
 70 \\
 \underline{70} \\
 0
 \end{array}$$

答え 25

チャレンジ 1

- ①  $35 \div 0.5$     ②  $24 \div 0.6$     ③  $72 \div 0.9$   
 ④  $8 \div 1.6$     ⑤  $42 \div 2.8$     ⑥  $49 \div 1.4$

やってみようで 2

- ①  $9 \div 2.5$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 2.5 \overline{) 9.0} \\
 \underline{75} \\
 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \\
 25 \overline{) 9.0} \\
 \underline{75} \\
 150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.6 \\
 25 \overline{) 9.0} \\
 \underline{75} \\
 150 \\
 \underline{150} \\
 0
 \end{array}$$

90を25でわろう。

商の小数点をわられる数の小数点にそろえてうとう。

整数のわり算と同じように計算しよう。

チャレンジ 2

- ①  $6 \div 2.5$     ②  $12 \div 7.5$     ③  $19 \div 2.5$   
 ④  $16 \div 2.5$     ⑤  $42 \div 7.5$     ⑥  $57 \div 7.6$

**パワフルチャレンジ 1**

わり切れるまで計算しよう。

①  $18 \div 0.2$

②  $16 \div 3.2$

③  $63 \div 4.5$

④  $24 \div 7.5$

⑤  $36 \div 0.6$

⑥  $8 \div 0.4$

⑦  $10 \div 2.5$

⑧  $7 \div 1.4$

⑨  $17 \div 3.4$

⑩  $96 \div 2.4$

**パワフルチャレンジ 2**

わり切れるまで計算しよう。

①  $25 \div 0.5$

②  $38 \div 7.6$

③  $81 \div 4.5$

④  $57 \div 7.5$

⑤  $6 \div 1.5$

⑥  $40 \div 2.5$

⑦  $6 \div 0.8$

⑧  $18 \div 2.4$

⑨  $30 \div 1.2$

⑩  $18 \div 7.5$



# 小数のわり算（小数÷小数）

## やってみようで 1

①  $4.65 \div 1.5$

②  $2.16 \div 0.24$



### ヒント

わる数が整数になるように、小数点を右に移そう。  
 わられる数の小数点も、わる数で移した分だけ右に移そう。  
 商の小数点は、わられる数の移した小数点の位置にそろえよう。

①

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 1.5 \overline{) 4.65} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 46 \phantom{0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

※わる数を10倍する。  $\begin{array}{r} 1.5 \\ \underline{15} \end{array}$   
 わられる数も  $\begin{array}{r} 4.65 \\ \underline{465} \end{array}$   
 10倍する。  $\begin{array}{r} 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$

答え 3.1

②

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0.24 \overline{) 2.16} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

※わる数を100倍する。  
 わられる数も100倍する。

答え 9

## チャレンジ 1

わり切れるまで計算しよう。

①  $3.6 \div 1.5$

②  $6.72 \div 3.2$

③  $9.12 \div 0.06$

④  $7.2 \div 1.6$

⑤  $36.18 \div 5.4$

⑥  $5.92 \div 0.37$

## やってみようで 2

$0.2 \div 0.8$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 8 \overline{) 0.2} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0. \\ 8 \overline{) 0.2} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8 \overline{) 0.200} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

2は8より小さいので  
商の一の位の0を書こう。

商の小数点をわられる  
数の小数点にそろえて  
うとう。

整数のわり算と同じ  
ように計算しよう。

答え 0.25

## チャレンジ 2

わり切れるまで計算しよう。

①  $0.1 \div 0.4$

②  $0.4 \div 0.5$

③  $1.9 \div 2.5$

④  $1.3 \div 5.2$

⑤  $4.2 \div 7.5$

⑥  $5.7 \div 7.6$



ヒント



商は四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で求めよう。

$\frac{1}{100}$  の位まで  
計算するよ。

$$\begin{array}{r}
 5.28 \\
 \hline
 0.7 \overline{) 3.7} \\
 \underline{3.5} \phantom{0} \\
 20 \\
 \underline{14} \\
 60 \\
 \underline{56} \\
 4
 \end{array}$$

$$3.7 \div 0.7 = 5.28 \dots$$

答え 5.3

チャレンジ 3

商は四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で求めよう。

① 2.3 ÷ 0.6

② 3.9 ÷ 0.7

③ 8.2 ÷ 9.6

④ 6.3 ÷ 4.8

⑤ 8.9 ÷ 8.4

⑥ 6.5 ÷ 7.3

⑦ 75 ÷ 0.9

⑧ 7.5 ÷ 4.7

⑨ 9 ÷ 2.6

⑩ 25 ÷ 9.6

⑪ 8.7 ÷ 2.6

⑫ 33.6 ÷ 3.7

ヒント



商は一の位まで求め、あまりも出そう。

あまりの小数点は、  
わられる数のもとの  
小数点にあわせて  
うつんだよ。

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 4 \overline{) 8.4} \\
 \underline{4} \phantom{.} \\
 4 \phantom{.} \\
 \underline{4} \phantom{.} \\
 0
 \end{array}$$

答え 1あまり4.1

チャレンジ 4

商は一の位まで求め、あまりも出そう。

① 5.1 ÷ 0.6

② 6.9 ÷ 0.7

③ 8.5 ÷ 0.9

④ 4.6 ÷ 0.7

⑤ 3.8 ÷ 1.2

⑥ 8.5 ÷ 6.3

⑦ 9.2 ÷ 8.3

⑧ 13.5 ÷ 4.3

⑨ 18.8 ÷ 5.9

⑩ 17.5 ÷ 4.3

⑪ 27.2 ÷ 3.5

⑫ 81.5 ÷ 2.7

## パワフルチャレンジ 1

1. 次の計算をしよう。

- ①  $1.6 \div 0.2$       ②  $1.6 \div 3.2$       ③  $7.5 \div 2.5$   
④  $24.5 \div 0.07$

2. 商は四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めよう。

- ①  $4.2 \div 6.2$       ②  $1.7 \div 9.4$       ③  $9.3 \div 5.4$

3. 商は一の位まで求め、あまりも出そう。

- ①  $1.2 \div 0.7$       ②  $5.3 \div 0.9$       ③  $4.9 \div 3.2$

## パワフルチャレンジ 2

1. 次の計算をしよう。

- ①  $3.5 \div 0.5$       ②  $9.3 \div 6.2$       ③  $8.1 \div 4.5$   
④  $16.5 \div 7.5$

2. 商は四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めよう。

- ①  $3.6 \div 5.3$       ②  $7.6 \div 9.4$       ③  $12.5 \div 8.3$

3. 商は一の位まで求め、あまりも出そう。

- ①  $4.9 \div 0.6$       ②  $5.2 \div 2.4$       ③  $7.3 \div 3.8$