



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。

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

答え 168

47.0と47は
同じ大きさだよ。

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

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



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



小数のかけ算（小数×小数）

やってみようで 1

① 1.7×3.4 ② 5.3×0.8



ヒント

小数点は考えずに、 17×34 と 53×8 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。

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

5 . $\overset{\textcircled{7}}{\leftarrow}$ $\overset{\textcircled{8}}{\leftarrow}$ 2 けた

答え 5.78

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

4 . $\overset{\textcircled{2}}{\leftarrow}$ $\overset{\textcircled{4}}{\leftarrow}$ 2 けた

答え 4.24

チャレンジ 1

① 1.2×2.3

② 4.2×1.8

③ 1.7×5.3

④ 3.4×2.6

⑤ 6.4×7.2

⑥ 5.9×8.4

チャレンジ 2

① 3.2×0.7

② 6.8×0.2

③ 2.7×0.9

④ 7.5×0.5

⑤ 5.4×0.8

⑥ 8.6×0.6

やってみようで 2

① 0.2×0.6

② 0.3×0.3

**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 0.3×0.4

② 0.2×0.6

③ 0.4×2.3

④ 1.8×0.4

⑤ 2.4×0.3

⑥ 3.3×0.2

チャレンジ 4

① 0.1×0.2

② 0.2×0.4

③ 0.3×0.2

④ 0.5×0.1

⑤ 0.4×0.1

⑥ 0.1×0.9

やってみようで 3

① 1.5×0.4

② 2.5×0.8

**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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 2. \textcircled{5} \\ \times 0. \textcircled{8} \\ \hline 2. \textcircled{0} \textcircled{0} \end{array}$$

答え 2

チャレンジ 5

① 1.8×0.5

② 0.5×1.6

③ 4.5×0.2

④ 1.2×0.5

⑤ 0.5×2.6

⑥ 0.8×4.5

チャレンジ 6

① 0.4×2.5

② 1.2×7.5

③ 7.5×2.4

④ 0.8×7.5

⑤ 2.5×1.2

⑥ 1.6×2.5

やってみようで 4

① 2.8×0.75 ② 0.18×0.24



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 6.5×0.32

② 0.42×6.5

③ 0.25×2.6

④ 0.05×2.4

⑤ 0.23×0.26

⑥ 0.22×0.05

⑦ 0.04×0.25

⑧ 85×2.56

⑨ $2.4 \times 4 \times 2.5$

パワフルチャレンジ 1

① 1.3×4.4

② 3.6×5.1

③ 6.4×0.8

④ 7.2×0.7

⑤ 0.4×0.6

⑥ 2.6×0.3

⑦ 0.2×0.3

⑧ 0.42×1.5

⑨ 3.6×0.75

⑩ $3.2 \times 4 \times 2.5$

パワフルチャレンジ 2

① 2.7×1.8

② 5.6×2.8

③ 8.4×0.6

④ 9.7×0.4

⑤ 0.7×0.6

⑥ 2.1×0.4

⑦ 0.4×0.2

⑧ 0.24×3.5

⑨ 0.36×2.5

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

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

②

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

答え 90

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 $9 \div 2.5$

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

$$\begin{array}{r}
 3. \\
 25 \overline{) 90.} \\
 \underline{75} \\
 150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3.6 \\
 25 \overline{) 90.0} \\
 \underline{75} \\
 150 \\
 \underline{150} \\
 0
 \end{array}$$

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 $18 \div 7.5$

10級
ステップ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
$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 1.5 \overline{) 4.65} \\ \underline{15} \\ 46 \\ \underline{45} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

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

答え 3.1

②
$$\begin{array}{r} 9 \\ 24 \overline{) 216} \\ \underline{168} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

※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

$0.2 \div 0.8$

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



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



$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8 \overline{) 2.} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

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 $5.7 \div 7.6$