

(例題)

① $0.\underline{5} \times 0.\underline{09}$... 小数部分のけた数の合計が3

$$= \underbrace{45}_{\text{45}} \\ = 0.045$$

↓

$5 \times 9 = 45$ の計算をして、
小数点を3けた左に動かします

② $700 \times 0.\underline{05}$... 小数部分のけた数の合計が2

$$= 3500 \\ = 35$$

↓

700×5 の計算をして、
小数点を2けた左に動かします

③ $1.6 \div 0.08$ わる数が整数になるように100倍し、
 $= 160 \div 8$ わられる数も100倍します
 $= 20$

④ $0.28 \div 0.7$ わる数が整数になるように10倍し、
 $= 2.8 \div 7$ わられる数も10倍します
 $= 0.4$

◇ 次の計算をしましょう。

(1) 0.07×4

=

=

(2) 0.5×700

=

=

(3) 8×0.05

=

=

(4) 80×0.03

=

=

(5) 0.2×0.4

=

=

(6) 0.3×0.8

=

=

(7) 0.04×0.3

=

=

(8) 0.02×0.03

=

=

(9) $14 \div 0.7$

=

=

(10) $9 \div 0.3$

=

=

(11) $240 \div 0.8$

=

=

(12) $36 \div 0.09$

=

=

(13) $1.2 \div 0.2$

=

=

(14) $3.2 \div 0.4$

=

=

(15) $0.48 \div 0.06$

=

=

(16) $0.21 \div 0.03$

=

=

(17) $6.4 \div 0.08$

=

=

(18) $5.6 \div 0.07$

=

=

(19) $0.12 \div 0.4$

=

=

(20) $0.25 \div 0.5$

=

=

(例題)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 8.5 \quad \cdots \text{小数部分のけた数が1} \\ \times 0.29 \quad \cdots \text{小数部分のけた数が2} \\ \hline 765 \\ 170 \\ \hline 2.465 \quad \cdots \text{小数点を3けた左へ動かします} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 0.43 \\ \times 16000 \quad \text{000をはみ出すように筆算を書きます} \\ \hline 258 \\ 43 \\ \hline 688000 \quad \text{最後に000をつけ, 小数点を動かします} \end{array}$$

◇ 次の計算をなさい。

$$(1) \quad \begin{array}{r} 46 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \times 5.4 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 0.38 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 492 \\ \times 0.65 \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 2400 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 1800 \\ \times 0.25 \\ \hline \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 0.75 \\ \times 6000 \\ \hline \end{array}$$

$$(8) \quad \begin{array}{r} 0.48 \\ \times 5700 \\ \hline \end{array}$$

$$(9) \quad \begin{array}{r} 5.3 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

$$(10) \quad \begin{array}{r} 2.9 \\ \times 4.3 \\ \hline \end{array}$$

$$(11) \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \times 5.4 \\ \hline \end{array}$$

$$(12) \quad \begin{array}{r} 8.5 \\ \times 2.9 \\ \hline \end{array}$$

$$(13) \quad \begin{array}{r} 3.24 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

$$(14) \quad \begin{array}{r} 7.15 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

$$(15) \quad \begin{array}{r} 2.91 \\ \times 5.1 \\ \hline \end{array}$$

$$(16) \quad \begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.45 \\ \hline \end{array}$$

$$(17) \quad \begin{array}{r} 0.35 \\ \times 0.16 \\ \hline \end{array}$$

$$(18) \quad \begin{array}{r} 0.92 \\ \times 5.28 \\ \hline \end{array}$$

$$(19) \quad \begin{array}{r} 3.36 \\ \times 0.45 \\ \hline \end{array}$$

$$(20) \quad \begin{array}{r} 8.15 \\ \times 2.53 \\ \hline \end{array}$$

(例題)

$$\textcircled{1} \quad 0.8 \overline{) 5.52} \quad \rightarrow \quad 0.8 \overline{) 55.2}$$

わる数が整数になるように10倍し、
わられる数も10倍します

$$\textcircled{2} \quad 0.32 \overline{) 2.4} \quad \rightarrow \quad 0.32 \overline{) 240.}$$

わる数が整数になるように100倍し、
わられる数も100倍します

◇ 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 3 \overline{) 8.4}$$

$$(2) \quad 7 \overline{) 9.1}$$

$$(3) \quad 4 \overline{) 6.28}$$

$$(4) \quad 5 \overline{) 5.25}$$

$$(5) \quad 0.8 \overline{) 7.6}$$

$$(6) \quad 0.5 \overline{) 3.6}$$

$$(7) \quad 0.04 \overline{) 0.25}$$

$$(8) \quad 0.25 \overline{) 2.34}$$

$$(9) \quad 0.6 \overline{) 15}$$

$$(10) \quad 2.5 \overline{) 49}$$

$$(11) \quad 0.64 \overline{) 16}$$

$$(12) \quad 0.05 \overline{) 42}$$

$$(13) \quad 0.4 \overline{) 2.76}$$

$$(14) \quad 0.3 \overline{) 1.68}$$

$$(15) \quad 0.08 \overline{) 5.4}$$

$$(16) \quad 0.16 \overline{) 1.2}$$

(例題) ()の中 → かけ算やわり算 → たし算やひき算 の順に計算を進めていきます

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1.5 + \underline{0.5 \times 0.7} \\ & = 1.5 + 0.35 \\ & = 1.85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \underline{0.8 \div 0.2} - \underline{0.3 \times 0.4} \\ & = 4 - 0.12 \\ & = 3.88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 0.4 + \underline{1.6 \div (1 - 0.2)} \\ & = 0.4 + \underline{1.6 \div 0.8} \\ & = 0.4 + 2 \\ & = 2.4 \end{aligned}$$

◇ 次の計算をなさい。途中の式もしっかり書きなさい。(例題のように書きましょう)

$$(1) \quad 1.6 + 1.4 \times 2$$

=

=

$$(2) \quad 12 - 8 \times 0.3$$

=

=

$$(3) \quad 12.5 - 3.5 \div 7$$

=

=

$$(4) \quad 2.4 \div 0.3 + 0.2$$

=

=

$$(5) \quad 20 \div 5 - 0.3 \times 5$$

=

=

$$(6) \quad 1.6 \times 3 + 1.4 \div 7$$

=

=

$$(7) \quad 1.2 \times 3 + 1.4 \div 0.7$$

=

=

$$(8) \quad 6 \times (9.5 - 8.9)$$

=

=

$$(9) \quad 9 + 0.4 \times (10 - 6)$$

=

=

=

$$(10) \quad 2.3 + (12 - 6) \div 3$$

=

=

=

$$(11) \quad (4.8 \div 6 + 3) \div 2$$

=

=

=

$$(12) \quad (2.7 + 3 \times 0.9) \div 6$$

=

=

=

$$(13) \quad 5 \times 2.8 \times 2$$

=

=

$$(14) \quad 2 \times 7.4 \times 0.5$$

=

=

$$(15) \quad 5.3 \times 2.5 \times 4$$

=

=

(例題)

① $\frac{5}{12} + \frac{4}{15} - \frac{11}{20}$

$$= \frac{25}{60} + \frac{16}{60} - \frac{33}{60}$$
 3つ同時に通分して計算してもよい。

$$= \frac{8}{60}$$

$$= \frac{2}{15}$$
 約分を忘れないこと!

② $5 - \frac{3}{4}$

$$= \frac{20}{4} - \frac{3}{4}$$
 整数を分数に直して計算します。

$$= \frac{17}{4}$$

◇ 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2}{9} + \frac{5}{6} =$

(9) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$

(2) $\frac{5}{6} + \frac{7}{18} =$

(10) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{4}{15} =$

(3) $\frac{8}{15} + \frac{11}{12} =$

(11) $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} + \frac{5}{6} =$

(4) $2 + \frac{3}{8} =$

(12) $\frac{6}{7} + \frac{9}{14} - \frac{3}{4} =$

(5) $\frac{6}{7} - \frac{5}{14} =$

(13) $\frac{11}{12} - \frac{4}{9} - \frac{7}{18} =$

(6) $\frac{11}{18} - \frac{3}{10} =$

(14) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

(7) $\frac{9}{10} - \frac{5}{6} =$

(15) $\frac{7}{10} - \frac{2}{5} - \frac{2}{15} =$

(8) $3 - \frac{7}{15} =$

(16) $\frac{8}{9} - \frac{13}{18} + \frac{5}{6} =$