

(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

$$= 3500 \\ = 35$$

↓

$700 \times 5$  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  
 $= 0.4$

◇ 次の計算をしなさい。

(1)  $0.07 \times 4$

=

=

(2)  $0.5 \times 700$

=

=

(3)  $8 \times 0.05$

=

=

(4)  $80 \times 0.03$

=

=

(5)  $0.2 \times 0.4$

=

=

(6)  $0.3 \times 0.8$

=

=

(7)  $0.04 \times 0.3$

=

=

(8)  $0.02 \times 0.03$

=

=

(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)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 8.5 \quad \cdots \text{小数部分のけた数が1} \\ \times 0.29 \quad \cdots \text{小数部分のけた数が2} \\ \hline 765 \\ \phantom{7}170 \\ \hline 2465 \end{array}$$

↓  
↓  
… 小数点を3けた左へ動かします

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 0.43 \\ \times 16000 \\ \hline 258 \\ \phantom{2}43 \\ \hline 688000 \end{array}$$

000をはみ出すように筆算を書きます  
43×16として計算します  
最後に000をつけ、小数点を動かします

◇ 次の計算をなさい。

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

$$\begin{array}{r} (2) \quad 2.5 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(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

$$\textcircled{1} \quad 1.5 + \underline{0.5 \times 0.7}$$

$$= 1.5 + 0.35$$

$$= 1.85$$

$$\textcircled{2} \quad \underline{0.8 \div 0.2} - \underline{0.3 \times 0.4}$$

$$= 4 - 0.12$$

$$= 3.88$$

$$\textcircled{3} \quad 0.4 + 1.6 \div (1 - 0.2)$$

$$= 0.4 + \underline{1.6 \div 0.8}$$

$$= 0.4 + 2$$

$$= 2.4$$

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