

1 整数×小数

- ① 1mのねだんが40円のリボンがあります。このリボン 3.4mの代金を求めましょう。

🌸 34mの代金をもとにして考えます。長さが10分の1のときは、代金も10分の1になります。

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 34 \\ \hline 160 \\ 120 \\ \hline 1360 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 40 \\ \times 3.4 \\ \hline 160 \\ 120 \\ \hline 136.0 \end{array}$$

小数点より右のけた数(1けた)が同じになる。

34mの代金 — $40 \times 34 = 1360$ (円) $\xrightarrow{\div 10}$
 3.4mの代金 — $40 \times 3.4 = 136$ (円)

- ② 42×0.14 の筆算の方法を考えましょう。

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 14 \\ \hline 168 \\ 42 \\ \hline 588 \end{array} \xrightarrow{\div 100} \begin{array}{r} 42 \\ \times 0.14 \\ \hline 168 \\ 42 \\ \hline 5.88 \end{array}$$

$\div 100$

《筆算》

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 0.14 \\ \hline 168 \\ 42 \\ \hline 5.88 \end{array}$$

小数点より右のけた数(2けた)を同じにする。

2 小数×小数

- ① 1mの重さが1.8kgのぼうがあります。このぼう 3.2mの重さを求めましょう。

🌸 長さが10分の1のときは、重さも10分の1になります。

$18 \times 32 = 576$ (kg) $\xrightarrow{\div 10}$
 32mの重さ — $1.8 \times 32 = 57.6$ (kg) $\xrightarrow{\div 10}$
 3.2mの重さ — $1.8 \times 3.2 = 5.76$ (kg)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 32 \\ \hline 36 \\ 54 \\ \hline 576 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 1.8 \\ \times 3.2 \\ \hline 36 \\ 54 \\ \hline 5.76 \end{array}$$

小数点より右のけた数(合計2けた)が同じになる。

- ② 0.45×2.4 の筆算の方法を考えましょう。

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 1080 \end{array} \xrightarrow{\div 100} \begin{array}{r} 0.45 \\ \times 2.4 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 1.080 \end{array}$$

$\div 1000$

《筆算》

$$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 2.4 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 1.080 \end{array}$$

小数点より右のけた数(合計3けた)を同じにする。答えは1.08

といてみよう

1 整数×小数

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 47 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 28 \\ \times 0.56 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 450 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 65 \\ \times 1.02 \\ \hline \end{array}$$

2 小数×小数

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 6.7 \\ \times 1.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 4.2 \\ \times 3.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 6.5 \\ \times 0.24 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.12 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 37.6 \\ \times 10.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 4.02 \\ \times 0.29 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(7) \quad \begin{array}{r} 2.56 \\ \times 7.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(8) \quad \begin{array}{r} 6.35 \\ \times 0.16 \\ \hline \end{array}$$

文章題

$\square(1)$ 1mで320gのはり金があります。このはり金0.46mの重さは何gですか。

(式)

(答え) _____

$\square(2)$ 1Lの重さが1.2kgの油があります。この油2.3Lの重さは何kgですか。

(式)

(答え) _____

$\square(3)$ 1mのねだんが380円のリボンがあります。このリボンを2.4m買って、1000円はらいました。おつりはいくらですか。

(式)

(答え) _____