

2 1 m の重さが 30 g のはり金を、4.6 m 買いました。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金 0.1 m の重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このはり金 4.6 m の重さを求めなさい。

()

例題 3 整数×小数の計算

次の計算をしなさい。

(1) 6×1.7

(2)
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline \end{array}$$

解き方 (1) 1.7 は、0.1 が 17 個分。

6×1.7 は、0.1 が $6 \times 17 = 102$ 個分。

だから、 $102 \div 10 = 10.2$ **答** 10.2

参考 $6 \times 1.7 = \boxed{10.2}$
 $\begin{array}{c} 10 \text{ 倍} \downarrow \quad \downarrow 10 \text{ 倍} \\ 6 \times 17 = 102 \end{array} \quad \frac{1}{10}$

(2)
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 80.6 \end{array}$$

$\xrightarrow{10 \text{ 倍}} \begin{array}{r} 26 \\ \times 31 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 806 \end{array}$

$\xrightarrow{10 \text{ 倍}} \begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 80.6 \end{array}$

806 の $\frac{1}{10}$ なので、80.6

答 80.6

3 次の計算をしなさい。

□(1) 14×3.2

□(2)
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3.7 \\ \hline \end{array}$$

()

()

例題 4 積の大きさ

1 m のねだんが 40 円のパイプがあります。次の問いに答えなさい。

(1) このパイプの 1.3 m, 0.7 m の代金は、それぞれいくらですか。

(2) (1)で、代金が 40 円より安くなるのはどちらですか。

解き方 ポイント④に注意して、考えましょう。

(1) $40 \times 1.3 = 52$ (円) $40 \times 0.7 = 28$ (円)

答 (順に) 52 円, 28 円

(2) 40 円より安いのは、28 円のほうです。

答 0.7 m のほう

4 1 m のねだんが 90 円のリボンがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このリボンの 1.2 m, 0.9 m の代金は、それぞれいくらですか。

1.2 m () 0.9 m ()

□(2) (1)で、代金が 90 円より高いのはどちらですか。

()