

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

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

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

(2) $\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 806 \end{array}$ $\xrightarrow{\text{10倍}}$ $\begin{array}{r} 26 \\ \times 31 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 806 \end{array}$ $\boxed{806 \text{ の } \frac{1}{10} \text{ なので, } 80.6}$

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。次の問い合わせに答えなさい。

(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。次の問い合わせに答えなさい。

□(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。

)

)