

5

小数のかけ算

解答と解説

解答

①

- (1) 25.2
- (2) 77.6
- (3) 39
- (4) 36
- (5) 201.4
- (6) 693.5
- (7) 22.4
- (8) 32.8
- (9) 54
- (10) 126

②

- (1) 8.68
- (2) 4.56
- (3) 0.42
- (4) 32.37
- (5) 15.4
- (6) 24.7
- (7) 0.84
- (8) 0.95
- (9) 6

- ③ 153 円

解説

①

*小数×整数の筆算のしかた

(1)
$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 4.2 \\ \times 6 \\ \hline 252 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 4.2 \\ \times 6 \\ \hline 25.2 \end{array}$$

4.2の2の下に6を書く。

整数のかけ算と同じように計算する。

かけられる数にそらえて、積の小数点をうつ。

(3)
$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 6 \\ \hline 39.0 \end{array}$$

39.0は、39と同じ大きさだから、0を\で消す。

(9)
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 60 \\ \hline 54.0 \end{array}$$

②

*小数×小数の筆算のしかた

(1)
$$\begin{array}{r} 3.1 \\ \times 2.8 \\ \hline 248 \\ 62 \\ \hline 868 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3.1 \dots\dots 1 \text{ けた} \\ \times 2.8 \dots\dots 1 \text{ けた} \\ \hline 248 \\ 62 \\ \hline 8.68 \dots\dots 2 \text{ けた} \end{array}$$

小数点がないものとして計算する。

小数点をうつ。積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうつ。

$(1+1) = 2$

(4)
$$\begin{array}{r} 4.4 \\ \times 3.5 \\ \hline 220 \\ 132 \\ \hline 15.40 \end{array}$$

15.40は、15.4と同じ大きさだから、0を\で消す。

(7)
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 1.2 \\ \hline 14 \\ 7 \\ \hline 0.84 \end{array}$$

0を書いて、小数点をうつ。

(9)
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 7.5 \\ \hline 40 \\ 56 \\ \hline 6.00 \end{array}$$

- ③ 1m 90円だから、1.7mの代金は90円の1.7倍になる。
 $90 \times 1.7 = 153$ 代金は153円になる。