

教材1-E-(2)の解答 小数のかけ算

③ 『2.53 × 3』の解決のために

0.01をもとに考えましょう。

2.53 は 0.01 が **253** 個分の数 \longrightarrow 2.53 × 3の積は、
0.01 が **253** × 3 個分の数

整数になおして考えましょう。

2.53を253にするには…

2.53 を **100** 倍すると 253

$$\begin{array}{r} 2.53 \\ \times 3 \\ \hline 7.59 \end{array}$$

↓ **100** 倍

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times 3 \\ \hline 759 \end{array}$$

759は253×3の積。
2.53×3の積は

1

100

にするんだね。

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ \downarrow 10\text{倍} \\ 20 \times 3 = 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \downarrow ?\text{倍} \\ 60 \end{array}$$

$\frac{1}{10}$

かけられる数を10倍すると、積は何倍になるかな。

たしかめよう

① 計算をしましょう。

(1) $2.8 \times 4 =$ **11.2**

(2) $3.9 \times 2 =$ **7.8**

(3) $4.5 \times 3 =$ **13.5**

(4) $8.2 \times 9 =$ **73.8**

② 積に小数点をうちましょう。

①

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 45 \\ \hline 115 \\ 92 \\ \hline 103.5 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ \times 35 \\ \hline 390 \\ 234 \\ \hline 27.30 \end{array}$$