

教材1-E-(2) 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 □ 個分の数

→ 2.53 × 3の積は、
0.01 が (□ × 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 □ 倍すると253

$$\begin{array}{r}
 2.53 \times 3 = \square \\
 \downarrow \text{□倍} \\
 253 \times 3 = \square
 \end{array}$$

759は253×3の積。

2.53×3の積は
1

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 \hline
 \square
 \end{array}$$

にするんだね。

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

□倍

$\frac{1}{10}$

かけられる数を10倍すと、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 × 4 = □

② 3.9 × 2 = □

③ 4.5 × 3 = □

④ 8.2 × 9 = □

年 組 番 名前

(2) 積に小数点をうちましよう。

①

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 45 \\ \hline 115 \\ 92 \\ \hline 1035 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ \times 35 \\ \hline 390 \\ 234 \\ \hline 2730 \end{array}$$