

教材1-E-(1) 小数のかけ算

③ 『4.7 × 3』の解決のために

[0.1をもとにして考える]

4.7 は 0.1 が 個です。

4.7 × 3 は 0.1 が (×) 個になります。

だから、4.7 × 3 = です。

[計算の工夫]

$4.7 \times 3 =$

倍

←

$47 \times 3 =$

↑

たしかめよう

① 積に小数点をうちましよう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 1.7 \\
 \times 28 \\
 \hline
 136 \\
 34 \\
 \hline
 476
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 3.75 \\
 \times 42 \\
 \hline
 750 \\
 1500 \\
 \hline
 15750
 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r}
 0.428 \\
 \times 39 \\
 \hline
 3852 \\
 1284 \\
 \hline
 16692
 \end{array}$$

年 組 番 名前

②計算をしましょう。

(1) $3.2 \times 3 =$

(2) $1.7 \times 2 =$

(3) $5.3 \times 4 =$

(4) $0.8 \times 6 =$

(5) $4.6 \times 5 =$

(6) $2.5 \times 8 =$

(7) $1.2 \times 12 =$

(8) $1.4 \times 27 =$

(9) $4.8 \times 21 =$

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

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

教材 1-E-(3)

小数のかけ算

③ 『4.9 × 12』の解決のために

[0.1をもとにして考える]

4.9は0.1が 個です。

だから49×12の計算と同じように考えます。

49	でもこの588は、 0.1が588個分とい うこと	4.9
× 12		× 12
98		98
49		49
588		58.8

だから

小数点をわすれずに！

[計算の工夫で求める]

$4.9 \times 12 =$

倍

←

$49 \times 12 =$

たしかめよう

① 積に小数点をうちましよう

(1)
$$\begin{array}{r} 1.7 \\ \times 28 \\ \hline 136 \\ 34 \\ \hline 476 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3.28 \\ \times 43 \\ \hline 984 \\ 1312 \\ \hline 14104 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 0.158 \\ \times 89 \\ \hline 1422 \\ 1264 \\ \hline 14062 \end{array}$$

② 計算をしましょう

(1) $5.2 \times 24 =$

(2) $1.9 \times 35 =$

(3) $2.4 \times 50 =$

(4) $0.26 \times 44 =$

(5) $7.58 \times 50 =$

(6) $4.5 \times 28 =$

(7) $2.45 \times 6 =$

(8) $4.05 \times 36 =$

(9) $0.336 \times 624 =$

教材 1-E-(4) 小数のかけ算

③ 『3.8 × 12』の解決のために

[0.1をもとにして考える]

3.8は 0.1 が 個です。

だから38×12の計算と同じように考えます。

$\begin{array}{r} 38 \\ \times 12 \\ \hline 76 \\ 38 \\ \hline 456 \end{array}$	この456は、1をもとにしていけば、456のまま。ここでは、0.1をもとにしてあるから・・・	$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 12 \\ \hline 76 \\ 38 \\ \hline 45.6 \end{array}$
---	--	---

小数点をわすれずに！

[計算の工夫で求める]

3.8 × 12 =

↓ 倍

38 × 12 =

小数を整数に直したら、その後、どのようなことに気を付けたらよいですか。

たしかめよう

① 積に小数点をうちましよう

(1)
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 57 \\ \hline 28 \\ 20 \\ \hline 228 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 6.79 \\ \times 33 \\ \hline 2037 \\ 2037 \\ \hline 22407 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 2.08 \\ \times 89 \\ \hline 1872 \\ 1664 \\ \hline 18512 \end{array}$$

② 計算をしましょう

- (1) $2.8 \times 14 =$
 (2) $1.8 \times 34 =$
 (3) $7.3 \times 32 =$
- (4) $0.91 \times 78 =$
 (5) $3.92 \times 88 =$
 (6) $6.57 \times 28 =$
- (7) $9.84 \times 45 =$
 (8) $8.05 \times 6 =$
 (9) $42.5 \times 60 =$