

小数のかけ算

5年 組 番

名前 _____

めあて：小数のかけ算ができる。

① 小数点を書き、正しい積に書きかえましょう。

①	②	③	④
8.14	4.8	3	90
$\times 2.6$	$\times 6.5$	$\times 1.26$	$\times 0.079$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
21.64	31.20	3.78	7.110

かけ算の性質を使えば、整数のかけ算で考えられるね。

② $64 \times 39 = 2496$ をもとにして、下の積を求めましょう。

① 6.4×3.9 ② 0.64×3.9 ③ 64×0.39

24.96 2.496 24.96



64×39 と比べて、小数点を何けた移動させるかを考え、小数点をうつ位置を考えよう。

③ 筆算で計算しましょう。

① 54×6.8 ② 0.18×4.9 ③ 2.4×0.75

			5	4	
		×	6	8	
			4	3	2
	3	2	4		
	3	6	7	2	

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 4.9 \\ \hline 162 \\ 7.2 \\ \hline 0.882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 0.75 \\ \hline 120 \\ 168 \\ \hline 1.800 \end{array}$$

④ 積が6より小さくなるのはどれですか。すべて選び、記号で答えましょう。

- (ア) 6×0.98 (イ) 6×1.05
 (ウ) 6×0.51 (エ) 6×0.01

(ア)、(ウ)、(エ)



1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなるね。

⑤ ①～④の計算は、□の中のどのきまりを使うと計算がかんたんになりますか。選んだきまりの記号を□の中に書き、そのきまりを使って計算しましょう。

- (A) $\blacksquare \times \bullet = \bullet \times \blacksquare$
 (B) $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$
 (C) $(\blacksquare + \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle + \bullet \times \blacktriangle$
 (D) $(\blacksquare - \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle - \bullet \times \blacktriangle$

① $2.4 \times 4 \times 2.5$
 (例) $2.4 \times (4 \times 2.5)$
 $= 2.4 \times 10$
 $= 24$
 記号 (B) 答え 24

② $7.3 \times 1.8 + 2.7 \times 1.8$
 (例) $(7.3 + 2.7) \times 1.8$
 $= 10 \times 1.8$
 $= 18$
 記号 (C) 答え 18

③ 25.5×4
 (例) $(25 + 0.5) \times 4$
 $= 100 + 2$
 $= 102$
 記号 (C) 答え 102

④ 9.9×15
 (例) $(10 - 0.1) \times 15$
 $= 150 - 1.5$
 $= 148.5$
 記号 (D) 答え 148.5

⑥ 1mの重さが12.5gのはり金があります。このはり金6.4mの重さは何gですか。



長さや重さの関係に着目して、数直線の図に表すと、式をたてやすいね。

