

練習してパワーアップしましょう(かけ算編)

名前 ()

ホップ

$\frac{3}{4} \times 3$ の計算をします。

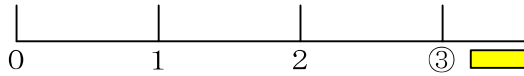
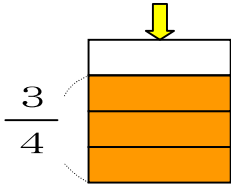
□にあてはまる数を入れ、面積図をかいて計算しましょう。

$\frac{3}{4}$ は $\frac{1}{4}$ が □ こ分だから、

$\frac{3}{4} \times 3$ は $\frac{1}{4}$ の (□ × □) こ分と考えます。

$\frac{3}{4} \times 3$ の図をかきたして完成させましょう。

ここは、かけられる数の大きさを表します。



ここは、かける数の大きさを表します。

だから、 $\frac{3}{4} \times 3$ の答えは、 $\frac{\square}{4}$

これを式に表すと

$$\frac{3}{4} \times 3 = \frac{3 \times 3}{4}$$

分子に整数をかければいいんだね。

$$= \frac{\square}{4}$$

$\frac{1}{4}$ が □こあるという意味だね。

$$= 2 \frac{\square}{4}$$

仮分数は、帯分数になおすと大きさが分かりやすいね。

ステップ

□にあてはまる数を入れて計算しましょう。

$$(1) \quad \frac{3}{7} \times 2 = \frac{3 \times \square}{7}$$

$$= \square$$

$$(2) \quad \frac{2}{9} \times 5 = \frac{2 \times \square}{9}$$

$$= \square$$

仮分数は帯分数になおすと大きさが分かりやすいね。

$$= \square$$

$$(3) \quad \frac{5}{6} \times 2 = \frac{5 \times \square}{6}$$

$$= \square$$

約分を忘れないでね

計算のとちゅうでも約分できるね。

$$= \square$$

帯分数になおそう。

ジャンプ

計算しましょう。

$$(1) \quad \frac{4}{9} \times 2$$

$$(2) \quad \frac{3}{8} \times 3$$

$$(3) \quad \frac{5}{6} \times 3$$

$$(4) \quad \frac{5}{8} \times 12$$

$$(5) \quad \frac{5}{12} \times 9$$

$$(6) \quad \frac{2}{5} \times 15$$

解答 かけ算

ホップ

$\frac{3}{4}$ は $\frac{1}{4}$ が **3** こだから、

$\frac{3}{4} \times 3$ は $\frac{1}{4}$ の (3×3) こ分と考えます。

だから、 $\frac{3}{4} \times 3$ の答えは、

$$\begin{aligned} \text{これを式に表すと } \frac{3}{4} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{4} \\ &= \frac{9}{4} \\ &= 2\frac{1}{4} \end{aligned}$$

ステップ

$$\begin{aligned} (1) \quad \frac{3}{7} \times 2 &= \frac{3 \times 2}{7} & (2) \quad \frac{2}{9} \times 5 &= \frac{2 \times 5}{9} \\ &= \frac{6}{7} & &= \frac{10}{9} \end{aligned}$$

$$(3) \quad \frac{5}{6} \times 2 = \frac{5 \times 2}{6}$$

ジャンプ

$$\begin{aligned} (1) \quad \frac{4}{9} \times 2 &= \frac{4 \times 2}{9} & (2) \quad \frac{3}{8} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{8} \\ &= \frac{8}{9} & &= \frac{9}{8} \\ & & &= 1\frac{1}{8} \end{aligned}$$