

## こたえ 分数×整数

きそ  
基礎 ①

- ① 1dLで  $\frac{2}{7}\text{m}^2$  ぬれるペンキがあります。このペンキ3dLでは、何 $\text{m}^2$ ぬれますか。□にあてはまる数を書きましょう。

$\frac{2}{7}$ は  $\frac{1}{7}$ の 2 個分。 $\frac{2}{7} \times 3$ は、 $\frac{1}{7}$ の  $(2 \times 3)$  個分で 6 個分

$$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{\boxed{2 \times 3}}{7} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}} \quad \text{答え } \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}} \text{m}^2$$

- ② 計算しましょう。

$$(1) \frac{1}{5} \times 2 = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$$

$$(2) \frac{2}{9} \times 4 = \frac{\boxed{8}}{\boxed{9}}$$

$$(3) \frac{3}{7} \times 2 = \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

$$(4) \frac{5}{8} \times 3 = \frac{\boxed{15}}{\boxed{8}}$$

$$(5) \frac{4}{5} \times 3 = \frac{\boxed{12}}{\boxed{5}}$$

$$(6) \frac{7}{6} \times 5 = \frac{\boxed{35}}{\boxed{6}}$$

- ③ 計算しましょう。とちゅうで約分できるときは、約分しよう。

$$(1) \frac{3}{8} \times 2 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

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

$$(3) \frac{7}{10} \times 5 = \frac{\boxed{7}}{\boxed{2}}$$

$$(4) \frac{5}{12} \times 8 = \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}}$$

$$(5) \frac{3}{4} \times 8 = \boxed{6}$$

$$(6) \frac{7}{9} \times 6 = \frac{\boxed{14}}{\boxed{3}}$$

- ④ 1本に  $\frac{3}{5}\text{L}$  入るびんがあります。このびん4本では、全部で何L入りますか。

しき  $\frac{3}{5} \times 4 = \frac{12}{5}$

こたえ  $\frac{12}{5}\text{L}$

-----

おうちの方へ

- 分数×整数は、分母はそのままにして、分子に整数をかけます。 $\triangle / \bigcirc \times \square = (\triangle \times \square) / \bigcirc$ 。
- $3/8 \times 2$ は、計算のとちゅうで約分すると  $(3 \times 2) / 8 = 3/4$ 。あとで約分するより、計算がかんたんになります。