

こたえ 約分のあるかけ算

きそ
基礎 ④

① $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$ の計算のしかたです。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{3 \times 2}{4 \times 9} \quad 3と9を3で、2と4を2で約分して \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

② 計算しましょう。

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

$$(2) \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

$$(3) \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$(4) \frac{7}{12} \times \frac{6}{7} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$(5) \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$(6) \frac{9}{10} \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$(7) \frac{3}{14} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$(8) \frac{8}{15} \times \frac{5}{12} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$$

$$(9) \frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = \boxed{1}$$

③ 計算しましょう。整数は、分母が1の分数と考えよう。

$$(1) 6 \times \frac{2}{3} = \boxed{4}$$

$$(2) 4 \times \frac{5}{8} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}}$$

$$(3) \frac{3}{5} \times 10 = \boxed{6}$$

$$(4) 9 \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{2}}$$

$$(5) 12 \times \frac{7}{18} = \frac{\boxed{14}}{\boxed{3}}$$

$$(6) \frac{5}{14} \times 21 = \frac{\boxed{15}}{\boxed{2}}$$

おうちの方へ

- かける前に約分できるときは、とちゅうで約分すると、計算がかんたんになり、まちがいのへりまです。
- 整数は、 $6 = 6/1$ のように分母が1の分数とみて計算します。 $6 \times 2/3 = (6 \times 2) / (1 \times 3) = 4$ 。