

# 分数と整数のかけ算 (4)

名前 \_\_\_\_\_

## 【分数×整数】

【1】 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3}{4} \times 3 = \frac{3 \times 3}{4} = \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right)$$

$$(2) \frac{1}{6} \times 5 = \frac{1 \times 5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$(3) \frac{4}{5} \times 2 = \frac{4 \times 2}{5} = \frac{8}{5} \left(1\frac{3}{5}\right)$$

$$(4) \frac{2}{7} \times 4 = \frac{2 \times 4}{7} = \frac{8}{7} \left(1\frac{1}{7}\right)$$

$$(5) \frac{7}{12} \times 4 = \frac{7 \times \cancel{4}^1}{\cancel{12}_3} = \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)$$

$$(6) \frac{3}{14} \times 7 = \frac{3 \times \cancel{7}^1}{\cancel{14}_2} = \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$$

$$(7) \frac{9}{10} \times 5 = \frac{9 \times \cancel{5}^1}{\cancel{10}_2} = \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2}\right)$$

$$(8) \frac{8}{15} \times 6 = \frac{8 \times \cancel{6}^2}{\cancel{15}_5} = \frac{16}{5} \left(3\frac{1}{5}\right)$$

$$(9) \frac{3}{2} \times 3 = \frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2}\right)$$

$$(10) \frac{8}{3} \times 3 = \frac{8 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} = 8$$

$$(11) \frac{5}{4} \times 6 = \frac{5 \times \cancel{6}^3}{\cancel{4}_2} = \frac{15}{2} \left(7\frac{1}{2}\right)$$

$$(12) \frac{11}{9} \times 6 = \frac{11 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3} = \frac{22}{3} \left(7\frac{1}{3}\right)$$

$$(13) \frac{7}{12} \times 16 = \frac{7 \times \cancel{16}^4}{\cancel{12}_3} = \frac{28}{3} \left(9\frac{1}{3}\right)$$

$$(14) \frac{7}{16} \times 20 = \frac{7 \times \cancel{20}^5}{\cancel{16}_4} = \frac{35}{4} \left(8\frac{3}{4}\right)$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 1dL で壁を  $\frac{7}{2} \text{ m}^2$  塗ることができるペンキがあります。このペンキ 1.2L で壁を何  $\text{m}^2$  塗れますか。

$$\text{式 } \frac{7}{2} \times 12 = \frac{7 \times \cancel{12}^6}{\cancel{2}_1} = 42 \quad \text{※ } 1.2\text{L} = 12\text{dL}$$

答え 42  $\text{m}^2$

(2) 1m あたり  $\frac{3}{7} \text{ kg}$  の棒があります。この棒 9m の重さは何 kg ですか。

$$\text{式 } \frac{3}{7} \times 9 = \frac{3 \times 9}{7} = \frac{27}{7}$$

答え  $\frac{27}{7} \text{ kg}$   $\left(3\frac{6}{7} \text{ kg}\right)$