

分数と整数のかけ算 (1)

名前 _____

【分数×整数】

【1】 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{1}{4} \times 2 = \frac{1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{2}$$

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

$$(4) \frac{2}{9} \times 6 = \frac{2 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3} = \frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$$

$$(5) \frac{3}{5} \times 2 = \frac{3 \times 2}{5} = \frac{6}{5} \left(1\frac{1}{5}\right)$$

$$(6) \frac{1}{6} \times 9 = \frac{1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2} = \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$$

$$(7) \frac{2}{7} \times 5 = \frac{2 \times 5}{7} = \frac{10}{7} \left(1\frac{3}{7}\right)$$

$$(8) \frac{5}{8} \times 10 = \frac{5 \times \cancel{10}^5}{\cancel{8}_4} = \frac{25}{4} \left(6\frac{1}{4}\right)$$

$$(9) \frac{4}{3} \times 4 = \frac{4 \times 4}{3} = \frac{16}{3} \left(5\frac{1}{3}\right)$$

$$(10) \frac{8}{5} \times 2 = \frac{8 \times 2}{5} = \frac{16}{5} \left(3\frac{1}{5}\right)$$

$$(11) \frac{8}{7} \times 3 = \frac{8 \times 3}{7} = \frac{24}{7} \left(3\frac{3}{7}\right)$$

$$(12) \frac{5}{4} \times 8 = \frac{5 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4}_1} = 10$$

$$(13) \frac{10}{9} \times 6 = \frac{10 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3} = \frac{20}{3} \left(6\frac{2}{3}\right)$$

$$(14) \frac{11}{10} \times 5 = \frac{11 \times \cancel{5}^1}{\cancel{10}_2} = \frac{11}{2} \left(5\frac{1}{2}\right)$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 縦 $\frac{7}{2}$ cm、横 3cm の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

$$\text{式} \quad \frac{7}{2} \times 3 = \frac{7 \times 3}{2} = \frac{21}{2}$$

$$\text{答え} \quad \underline{\underline{\frac{21}{2} \text{ cm}^2 \left(10\frac{1}{2} \text{ cm}^2\right)}}$$

(2) 1dL で壁を $\frac{8}{3} \text{ m}^2$ 塗ることができるペンキがあります。このペンキ 6dL で壁を何 m^2 塗れますか。

$$\text{式} \quad \frac{8}{3} \times 6 = \frac{8 \times \cancel{6}^2}{\cancel{3}_1} = 16$$

$$\text{答え} \quad \underline{\underline{16 \text{ m}^2}}$$