

分数をかける計算

分数のかけ算のきまり

年 組 番

名前

1. にあてはまる分数を書きましょう。

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$\left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{7}\right) \times \frac{7}{12} = \frac{1}{4} \times \left(\frac{3}{7} \times \frac{7}{12}\right)$$

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

2. くふうして計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \text{例) } \frac{4}{5} \times 1\frac{5}{6} - \frac{2}{5} \times 1\frac{5}{6} &= \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{5}{6} \\ &= \frac{2}{5} \times 1\frac{5}{6} \\ &= \frac{11}{15} \end{aligned}$$

$$1\frac{5}{8} \times \frac{7}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{7}{8}$$

$$= 1\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$$

$$= 1\frac{8}{8} = 2$$

$$2 \times \frac{7}{8} = \frac{7}{4}$$

$$1\frac{2}{5} \times \left(2\frac{1}{7} + \frac{5}{14}\right)$$

$$= \frac{7}{5} \times \frac{9}{7} + \frac{7}{5} \times \frac{5}{14}$$

$$= \frac{9}{5} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{23}{10}$$