

分数のたし算とひき算

分数×分数×分数

年 組 番

名前

1. 次のかけ算をしましょう。

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times 1}{3 \times 2 \times 5} = \frac{1}{30}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8} \times \frac{2}{9}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 7 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times 8 \times \cancel{9}_3} = \frac{7}{48}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{5}^1 \times 1}{\cancel{5}_1 \times 7 \times \cancel{6}_2} = \frac{1}{14}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{12}{13} \times \frac{13}{18}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times \cancel{12}^4 \times \cancel{13}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{13}_1 \times \cancel{18}_9} = \frac{8}{27}$$

2. 次のかけ算をしましょう。

$$\frac{1}{3} \times 6 \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{6}^1 \times 5}{3 \times \cancel{6}_1} = \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{12} \times 2$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{5}^1 \times 2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{12}_3} = \frac{2}{3}$$

$$5 \times 1 \frac{1}{10} \times \frac{4}{7}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 11 \times \cancel{4}^2}{\cancel{10}_2 \times 7}$$

$$= \frac{22}{7} = 3 \frac{1}{7}$$

$$2 \frac{4}{5} \times \frac{5}{9} \times 6$$

$$= \frac{14 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{6}^2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{28}{3} = 9 \frac{1}{3}$$