

分数のかけ算

年 組 番

## 分数×分数 4

名前

1. 次のかけ算をしましょう。

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

$$= \frac{3}{35}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{1 \times 5}{4 \times 6}$$

$$= \frac{5}{24}$$

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

$$= \frac{8}{45}$$

$$\frac{11}{20} \times \frac{4}{9} = \frac{11 \times \cancel{4}^1}{\cancel{20}_5 \times 9}$$

$$= \frac{11}{45}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{15}{7} = \frac{3 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1 \times 7}$$

$$= \frac{9}{7}$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{26}{25} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{26}^{13}}{\cancel{12}_6 \times \cancel{25}_5}$$

$$= \frac{13}{30}$$

2. 次のかけ算をしましょう。

$$\frac{4}{5} \times 6 = \frac{4 \times 6}{5}$$

$$= \frac{24}{5}$$

$$8 \times \frac{3}{14} = \frac{\cancel{8}^4 \times 3}{\cancel{14}_7}$$

$$= \frac{12}{7}$$

$$\frac{17}{6} \times \frac{7}{5} = \frac{17 \times 7}{6 \times 5}$$

$$= \frac{119}{30}$$

$$\frac{34}{15} \times \frac{30}{17} = \frac{\cancel{34}^2 \times \cancel{30}^2}{\cancel{15}_1 \times \cancel{17}_1}$$

$$= 4$$

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

$$= \frac{1}{6}$$

$$30 \times \frac{5}{9} = \frac{\cancel{30}_{10} \times 5}{1 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{50}{3}$$