

分数をかける計算

いろいろなかけ算

年 組 番

名前

1. 次のかけ算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} = \frac{3 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1 \times 7}$$

$$= \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

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

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

2. 次のかけ算をしましょう。

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

$$= \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$$

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

$$= \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

$$2\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{5} = \frac{17 \times 7}{6 \times 5}$$

$$= \frac{119}{30} = 3\frac{29}{30}$$

$$2\frac{4}{15} \times 1\frac{13}{17} = \frac{\cancel{34}^2 \times \cancel{30}^2}{\cancel{15}_1 \times \cancel{17}_1}$$

$$= 4$$

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

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

$$16 \times \frac{5}{9} \times 1\frac{7}{8} = \frac{\cancel{16}^2 \times 5 \times \cancel{15}^5}{\cancel{9}_3 \times \cancel{8}_1}$$

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