

分数でわる計算

## 帯分数 ÷ 分数

年 組 番

名前

1. 次のわり算をしましょう。

$$1\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{5} = \frac{5 \times 5}{4 \times 16}$$

$$= \frac{25}{64}$$

$$2\frac{7}{9} \div 3\frac{1}{2} = \frac{\cancel{40}^5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{16}_2}$$

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

$$1\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{5} = \frac{\cancel{12}^2 \times 5}{7 \times \cancel{6}_1}$$

$$= \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$$

$$4\frac{4}{9} \div 4\frac{2}{3} = \frac{\cancel{40}^5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{16}_2}$$

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

2. 次のわり算をしましょう。

$$3\frac{1}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{13 \times 3}{4 \times 2}$$

$$= \frac{39}{8} = 4\frac{7}{8}$$

$$1\frac{1}{5} \div \frac{2}{9} = \frac{\cancel{6}^3 \times 9}{5 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{27}{5} = 5\frac{2}{5}$$

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

$$= \frac{9}{25}$$

$$\frac{6}{7} \div 2\frac{2}{4} = \frac{\cancel{6}^3 \times 4}{7 \times \cancel{10}_5}$$

$$= \frac{12}{35}$$