

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。

$$2\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{5} = \frac{11 \times 5}{4 \times 7}$$

$$= \frac{55}{28} = 1\frac{27}{28}$$

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

$$= \frac{9}{20}$$

$$1\frac{7}{9} \div 1\frac{3}{7} = \frac{\cancel{16}^8 \times 7}{9 \times \cancel{10}_5}$$

$$= \frac{56}{45} = 1\frac{11}{45}$$

$$7\frac{4}{5} \div 1\frac{3}{10} = \frac{\cancel{39}^3 \times 3}{5 \times \cancel{13}_1}$$

$$= \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$$

2. 次のわり算をしましょう。

$$1\frac{1}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{5 \times 3}{4 \times 2}$$

$$= \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$$

$$3\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{25 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 3}$$

$$= \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{6} \div 1\frac{4}{7} = \frac{5 \times 7}{6 \times 11}$$

$$= \frac{35}{66}$$

$$\frac{9}{10} \div 2\frac{5}{8} = \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{8}^4}{\cancel{10}_5 \times \cancel{21}_7}$$

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