

分数のわり算（発てん）

帯分数のあるわり算 6

年 組 番

名前

1. 次のわり算をしましょう。

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

$$= \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{\cancel{5}^1}{8} \times \frac{7}{\cancel{5}_1}$$

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

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

$$= \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$

$$\frac{6}{7} \div 2\frac{7}{9} = \frac{6}{7} \times \frac{9}{25}$$

$$= \frac{54}{175}$$

2. 次のわり算をしましょう。

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} = \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{15}^5}{\cancel{2}_1}$$

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

$$10 \div 1\frac{5}{7} = \frac{\cancel{10}^5}{\cancel{1}_1} \times \frac{7}{\cancel{12}_6}$$

$$= \frac{35}{6} = 5\frac{5}{6}$$

$$3\frac{8}{9} \div 2\frac{1}{3} = \frac{\cancel{35}^5}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{7}_1}$$

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

$$35 \div \frac{5}{8} = \frac{35}{10} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{\cancel{35}^7}{\cancel{10}_5} \times \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{5}_1}$$

$$= \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$