

分数でわる計算

分数 ÷ 整数

年 組 番

名前

1. 次のわり算をしましょう。

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

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

$$\frac{9}{10} \div 3 = \frac{\cancel{9}^3 \times 1}{10 \times \cancel{3}_1}$$

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

$$\frac{6}{11} \div 9 = \frac{\cancel{6}^2 \times 1}{11 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{2}{33}$$

$$2\frac{3}{5} \div 4 = \frac{13 \times 1}{5 \times 4}$$

$$= \frac{13}{20}$$

$$2\frac{6}{7} \div 4 = \frac{\cancel{20}^5 \times 1}{7 \times \cancel{4}_1}$$

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

$$3\frac{3}{8} \div 9 = \frac{\cancel{27}^3 \times 1}{8 \times \cancel{9}_1}$$

$$= \frac{3}{8}$$

2. 次のわり算をしましょう。

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

$$= 9$$

$$6 \div \frac{3}{4} = \frac{\cancel{6}^2 \times 4}{\cancel{3}_1}$$

$$= 8$$

$$8 \div \frac{12}{13} = \frac{\cancel{8}^2 \times 13}{\cancel{12}_3}$$

$$= \frac{26}{3} = 8\frac{2}{3}$$

$$5 \div 1\frac{3}{7} = \frac{\cancel{5}^1 \times 7}{\cancel{10}_2}$$

$$= \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$7 \div 4\frac{1}{5} = \frac{7 \times 5}{9}$$

$$= \frac{35}{9} = 3\frac{8}{9}$$

$$15 \div 1\frac{7}{20} = \frac{\cancel{15}^5 \times 20}{\cancel{27}_9}$$

$$= \frac{100}{9} = 11\frac{1}{9}$$