

分数と整数のかけ算・わり算

年 組 番

分数 ÷ 整数 1

名前

1. 次のわり算をしましょう。

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

$$= \frac{1 \times 1}{2 \times 3} = \frac{1}{6}$$

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

$$= \frac{3 \times 1}{4 \times 5} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{5}{8} \div 7 = \frac{5}{8} \div \frac{7}{1}$$

$$= \frac{5 \times 1}{8 \times 7} = \frac{5}{56}$$

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

$$= \frac{4 \times 1}{5 \times 5} = \frac{4}{25}$$

$$\frac{7}{10} \div 5 = \frac{7}{10} \div \frac{5}{1}$$

$$= \frac{7 \times 1}{10 \times 5} = \frac{7}{50}$$

$$\frac{11}{14} \div 2 = \frac{11}{14} \div \frac{2}{1}$$

$$= \frac{11 \times 1}{14 \times 2} = \frac{11}{28}$$

2. 次のわり算をしましょう。

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{6}{7} \div \frac{3}{1}$$

$$= \frac{\cancel{6}^2 \times 1}{7 \times \cancel{3}_1} = \frac{2}{7}$$

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

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times 1}{5 \times \cancel{2}_1} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{7} \div 9 = \frac{3}{7} \div \frac{9}{1}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 1}{7 \times \cancel{9}_3} = \frac{1}{21}$$

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

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times 1}{5 \times \cancel{6}_3} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{10}{11} \div 6 = \frac{10}{11} \div \frac{6}{1}$$

$$= \frac{\cancel{10}^5 \times 1}{11 \times \cancel{6}_3} = \frac{5}{33}$$

$$\frac{21}{23} \div 14 = \frac{21}{23} \div \frac{14}{1}$$

$$= \frac{\cancel{21}^3 \times 1}{23 \times \cancel{14}_2} = \frac{3}{46}$$