

分数でわる計算

真分数 ÷ 真分数

年 組 番

名前

1. 次のわり算をしましょう。

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

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

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

$$= \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{9} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{4}{27}$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{3}{5} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{27}{40}$$

$$\frac{7}{18} \div \frac{3}{7} = \frac{7}{18} \times \frac{7}{3}$$

$$= \frac{49}{54}$$

$$\frac{3}{14} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{14} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{27}{70}$$

2. 次のわり算をしましょう。

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

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

$$\frac{2}{9} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{9} \times \frac{4}{1}$$

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

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

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

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

$$= \frac{14}{15}$$

$$\frac{9}{11} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{11} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{54}{55}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{7}{25} = \frac{3}{4} \times \frac{25}{7}$$

$$= \frac{75}{28} = 2\frac{19}{28}$$