

6年

算
数分数でわる計算を
考える

6年 組

名前

①①の□に当てはまる数を書きましょう。

②③の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{9} = \frac{\square}{5} \times \frac{9}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{2} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{3} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{5} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

分数で
わる計算

$$\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{\boxed{c}}{\boxed{d}}$$

逆数

$$= \frac{b \times c}{a \times d}$$

②とちゅうで約分をして計算します。

①の□に当てはまる数を書きましょう。

②③の計算をしましょう。

$$\frac{\cancel{2} \times 7}{5 \times \cancel{8}^4} = \frac{7}{20}$$

か
じ
ん

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \div \frac{7}{9} = \frac{2}{\square} \times \frac{\square}{7}$$

$$= \frac{2 \times \square}{\square \times 7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{7} \div \frac{9}{10} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{4} \div \frac{21}{8} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

③帯分数のある計算です。①の□に当てはまる数を書きましょう。②③の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1 \frac{1}{5} \div \frac{11}{6} = \frac{\square}{5} \div \frac{\square}{6} = \frac{\square}{5} \times \frac{6}{\square}$$

$$= \frac{\square \times \square}{5 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div 3 \frac{1}{3} = \text{—} \div \text{—} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

$$\textcircled{3} \quad 3 \frac{3}{5} \div 4 \frac{1}{2} = \text{—} \div \text{—} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$

帯分数を
仮分数に
してね。

$$1 \frac{1}{2} \rightarrow \frac{3}{2}$$

ミ
オ④①②の整数のある計算を
しましょう。()には
帯分数を書きます。整数を分母が
1の分数と
考えるよ。4→ $\frac{4}{1}$ き
ん
た

$$\textcircled{1} \quad 4 \div \frac{8}{9} = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—} (\quad)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div 6 = \text{—} \times \text{—}$$

$$= \frac{\times}{\times} = \text{—}$$