

## 分数のわり算

2つの数の積が1になるとき、一方の数を他方の数の**逆数**といいます。

例)  $\frac{2}{3}$ の逆数は $\frac{3}{2}$ 、 $2\frac{1}{2}$ の逆数は $\frac{2}{5}$ 、3の逆数は $\frac{1}{3}$

(1) 次の数の逆数を答えなさい。

①  $\frac{3}{4}$

②  $1\frac{1}{5}$

③ 5

④  $2\frac{5}{9}$

⑤  $\frac{1}{3}$

⑥ 0.25

分数のわり算では、わる数の分母と分子を入れかえた分数をかけます。

(2) 次の計算をしなさい。 **逆数をかけるかけ算に直すこと**  
**帯分数は仮分数に直してから計算すること**

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} \div 3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \div 16$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{2}{3} \div \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{6} \quad 2\frac{3}{5} \div 3\frac{1}{3}$$

(3) 次の計算をなさい。

計算の途中で約分すること

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} \div 6$$

$$\textcircled{4} \quad 6 \div \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad 2\frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad 1\frac{4}{5} \div 4\frac{1}{8}$$

(4) 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times \frac{2}{6} \div \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{7} \div 3 \times \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{5} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{8} \div 3\frac{3}{5} \times 8$$