

# 55

## 除法

年 組 番 名前

### ● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

● 同じ符号の2つの数のわり算

$$\begin{aligned} (1) \quad & (+14) \div (+7) \\ & = +(14 \div 7) \\ & = \underline{\underline{+2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & (-18) \div (-3) \\ & = +(18 \div 3) \\ & = \underline{\underline{+6}} \end{aligned}$$

● 異なった符号の2つの数のわり算

$$\begin{aligned} (3) \quad & (+8) \div (-2) \\ & = -(8 \div 2) \\ & = \underline{\underline{-4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & (-3) \div (+9) \\ & = -(3 \div 9) \\ & = \underline{\underline{-\frac{1}{3}}} \end{aligned} \quad \rightarrow 18 \text{へ}$$

問1 次の計算をなさい。

(1)  $(+16) \div (+8)$

(2)  $(-20) \div (-5)$

(3)  $(+45) \div (-9)$

(4)  $(-56) \div (+8)$

(5)  $0 \div (-7)$

(6)  $(-4) \div (+12)$

### ● 例題 2 ●

次の数の逆数を求めなさい。

$$(1) \quad 4 \rightarrow \underline{\underline{\frac{1}{4}}} \quad \text{2つの数の積が1}$$

$$(2) \quad -\frac{2}{3} \rightarrow \underline{\underline{-\frac{3}{2}}}$$

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \left(-\frac{1}{4}\right) \div \frac{3}{2} \quad \left. \begin{array}{l} \text{分数のわり算は} \\ \text{逆数のかけ算に} \end{array} \right\} \\ & = \left(-\frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{3} \\ & = \underline{\underline{-\frac{1}{6}}} \quad \rightarrow 43 \text{へ} \end{aligned}$$

問2 次の数の逆数を求めなさい。

(1) 5

(2)  $-\frac{1}{3}$

(3)  $-\frac{2}{9}$

問3 次の計算をなさい。

(1)  $\left(-\frac{1}{2}\right) \div \frac{2}{3}$

(2)  $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

(3)  $\frac{5}{6} \div \left(-\frac{10}{9}\right)$

(4)  $-12 \div \left(-\frac{4}{3}\right)$