

正の数、負の数の四則の混じった式

加法、減法、乗法、除法の4つをまとめて四則という。

- 1 四則の混じった式では、乗法と除法を先に計算する。

$$\begin{aligned} & 4 \times 3 - 6 \div 2 \\ &= 12 - 3 \\ &= 9 \end{aligned}$$

- 2 カッコがある式は、カッコの中を先に計算する。

$$\begin{aligned} & 5 \times \{(-6) + 2\} - 8 \div 2 \\ &= 5 \times (-4) - 8 \div 2 \\ &= -20 - 4 \\ &= -24 \end{aligned}$$

- 3 累乗がある式は、累乗を先に計算する。

$$\begin{aligned} & (-4)^2 \div 2 + 3 \\ &= 16 \div 2 + 3 \\ &= 8 + 3 \\ &= 11 \end{aligned}$$

- 1 次の計算をなさい。

① $(-4) \div 2 - 3 \times 5$

② $5 \times 2 - \{(-6) + 2\} \times 3$

③ $(-6) \times \{(-2) + 6\}$

④ $(-5)^2 \times 3 - 8 \div 4$

正の数、負の数の四則の混じった式

加法、減法、乗法、除法の4つをまとめて四則という。

- 1 四則の混じった式では、乗法と除法を先に計算する。

$$\begin{aligned} & 4 \times 3 - 6 \div 2 \\ &= 12 - 3 \\ &= 9 \end{aligned}$$

- 2 カッコがある式は、カッコの中を先に計算する。

$$\begin{aligned} & 5 \times \{(-6) + 2\} - 8 \div 2 \\ &= 5 \times (-4) - 8 \div 2 \\ &= -20 - 4 \\ &= -24 \end{aligned}$$

- 3 累乗がある式は、累乗を先に計算する。

$$\begin{aligned} & (-4)^2 \div 2 + 3 \\ &= 16 \div 2 + 3 \\ &= 8 + 3 \\ &= 11 \end{aligned}$$

- 1 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad & (-4) \div 2 - 3 \times 5 \\ &= -2 - 15 \\ &= -17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad & 5 \times 2 - \{(-6) + 2\} \times 3 \\ &= 5 \times 2 - (-4) \times 3 \\ &= 10 - (-12) \\ &= 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③} \quad & (-6) \times \{(-2) + 6\} \\ &= (-6) \times 4 \\ &= -24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④} \quad & (-5)^2 \times 3 - 8 \div 4 \\ &= 25 \times 3 - 8 \div 4 \\ &= 75 - 2 \\ &= 73 \end{aligned}$$