

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 かっこがある式は、かっこ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

次の計算をしなさい。

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 かっこがある式は、かっこ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

次の計算をしなさい。

① $(-4) \div 2 - 3 \times 5$
 $= -2 - 15$
 $= -17$

② $5 \times 2 - \{(-6) + 2\} \times 3$
 $= 5 \times 2 - (-4) \times 3$
 $= 10 - (-12)$
 $= 22$

③ $(-6) \times \{(-2) + 6\}$
 $= (-6) \times 4$
 $= -24$

④ $(-5)^2 \times 3 - 8 \div 4$
 $= 25 \times 3 - 8 \div 4$
 $= 75 - 2$
 $= 73$