

中1

中学数学

ポイント

名前 _____

正負の数 四則の混じった計算

_____ 月 _____ 日

ポイント 正負の数 四則の混じった計算

教科書 P.52～P.59

標準

計算の順番は、累乗 → かっこの中 → 乗法・除法 → 加法・減法。

例

$$\begin{aligned}(1) \quad & 5 + (-2) \times 4 \\ &= 5 + (-8) \\ &= -3\end{aligned}$$

$$5 + (-2) \times 4$$

乗法を先に計算してから、加法

$$\begin{aligned}(2) \quad & (-3)^2 - 4 \\ &= 9 - 4 \\ &= 5\end{aligned}$$

$$(-3)^2 - 4$$

累乗はいちばん先。 $(-3)^2 = 9$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 12 \div (-4) - (-2) \\ &= -3 + 2 \\ &= -1\end{aligned}$$

$$12 \div (-4) - (-2)$$

除法を先に。 $-(-2)$ は $+2$ と同じ

$$\begin{aligned}(4) \quad & (2 - 5) \times 3 \\ &= (-3) \times 3 \\ &= -9\end{aligned}$$

$$(2 - 5) \times 3$$

かっこの中を先に計算する

$$\begin{aligned}(5) \quad & (-6) \times (2 + (-5)) \\ &= (-6) \times (-3) \\ &= 18\end{aligned}$$

$$(-6) \times (2 + (-5))$$

かっこの中 → 乗法、の順

