

【正負の数】 四則混合計算 | 計算順序と分配法則

重要ポイント

計算順序

() → 累乗 → 乗除 → 加減

分配法則

$$a(b + c) = ab + ac$$

乗除の順

左から順に計算

Q. 四則混合の順番は? カッコ→累乗→掛け割り→足し引きの順!

① カッコ優先

カッコの中を最初に計算

$$3 \times (2 + 4) = 3 \times 6 = 18$$

② 累乗を先に

指数計算は乗除より先

$$(-2)^2 + 3 = 4 + 3 = 7$$

③ 乗除→加減

かけ算わり算を先に

$$5 + 3 \times 2 = 5 + 6 = 11$$

④ 分配法則

カッコをはずす技術

$$2(a + 3) = 2a + 6$$

ミス回避

✖

$$5 + 3 \times 2 = 16$$

○

$$5 + 3 \times 2 = 11$$

乗法を先に! $3 \times 2 = 6$

✖

$$-3^2 = 9$$

○

$$-3^2 = -9$$

$(-3)^2$ と -3^2 は違う

チェック

- 計算順序 (カッコ→累乗→乗除→加減) を覚えたか?
- 分配法則を使えるか?
- 乗除は左から順を理解したか?

