

# 【正負の数】加減混合計算 | カッコをはずして項だけの式へ

## これだけは覚えよう！重要ポイント

減法→加法変換  $-(+a) = +(-a), -(-a) = +(+a)$

項だけの式  $(+5) + (-3) + (-2) + (+4) \rightarrow 5 - 3 - 2 + 4$

正負をまとめる  $(5 + 4) + (-3 - 2) = 9 + (-5) = 4$

**Q. 加減混合は？** すべて加法に変換してから正負を分けて計算すると楽。

### ① 減法→加法変換

基本

引き算をすべて足し算に変換する。

$$5 - 3 = 5 + (-3)$$

### ② カッコを外す

重要

加法記号とカッコを省略して「項だけの式」に。

$$5 + (-3) + (-2) + (+4) = 5 - 3 - 2 + 4$$

### ③ 正負をまとめる

テクニック

正の項と負の項を別々に計算。

$$(5 + 4) + (-3 - 2) = 9 - 5 = 4$$

### ④ 交換法則

応用

加法は順番を変えてもOK。計算しやすい順に並べ替え可能。

$$-3 + 5 + 4 - 2 = 5 + 4 - 3 - 2$$

## 💡 ミス回避のコツ

### ⚠️ 符号を間違える

✖

$$5 - (-3) = 5 - 3 = 2$$

○

$$5 - (-3) = 5 + 3 = 8$$

-を引いたら+を足すに変わる。

### ⚠️ まとめ計算ミス

✖

$$5 - 3 - 2 = 5 - 1 = 4$$

○

$$5 - 3 - 2 = 5 - 5 = 0$$

負の項は-3と-2で合計-5。

## 最終確認チェックリスト

- 減法→加法変換ができるか？
- 項だけの式に変換できるか？
- 正負をまとめて計算できるか？