

④ 多項式の減法

例題 ① $7a - 2a = \underline{5a}$

② $2x - 4x = \underline{-2x}$

③ $xy - 12xy = \underline{-11xy}$

問題 ① $(-5x + 3y) - (2x - 4y)$

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

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

$$= \underline{-7x + 7y}$$

② $(a^2 + 6a) - (3a^2 + 8a)$

$$= a^2 + 6a - 3a^2 - 8a$$

$$= a^2 - 3a^2 + 6a - 8a$$

$$= \underline{-2a^2 - 2a}$$

③ $(4x^2y - 2xy) - (7x^2y - 9xy)$

$$= 4x^2y - 2xy - 7x^2y + 9xy$$

$$= 4x^2y - 7x^2y - 2xy + 9xy$$

$$= \underline{-3x^2y + 7xy}$$

計算ミスしやすい

2つのポイント

① ひき算の場合、
かっこをはずす時
に注意。

② $-(-2)$ の場合は
 $+2$ になるよ。

まずはかっこをはずそう

なるべくかえてみよう

同類項ごとの計算