

<ポイント> 多項式と数との計算(カッコがあるとき)

○多項式の計算では、同類項同士、定数同士をまとめること

$$\text{<例> } (3x + y + 4) + (4x - 6y - 8)$$

$$= 3x + y + 4 + 4x - 6y - 8$$

$$= 7x - 5y - 4$$

○減法では、カッコがついているときは、カッコをはずしてから計算する

$$(3x + 4y + 9) - (7x - 5y + 6)$$

$$= 3x + 4y + 9 + (-7x + 5y - 6)$$

$$= 3x + 4y + 9 - 7x + 5y - 6$$

$$= -4x + 9y + 3$$

※同類項、定数はまとめておかないと間違いになるので、気をつけること

【1】 次の計算をなさい。

(1) $(5x - 4y + 4) + (6x + 9y + 7)$ ()

(2) $(-7x + 9y - 5) + (-3x + 3y - 6)$ ()

(3) $-7x^2 + 13x - 5 - (-3x^2 + 13x)$ ()

(4) $-x - 3y - 4y - 5 - 2x + 4$ ()

(5) $-(-9x + 4y) - (4x + 6y - 4)$ ()

(6) $(7x - 6x^2 - 8) - (-9x^2 + 5x - 8)$ ()