

授業(5)

<やってみよう> 解説

$$\textcircled{1} \quad 2(\overbrace{x+4y}) + 3(\overbrace{x-5y})$$

かっこを外すときは
分配法則を使う!

$$= 2x + 8y + 3x - 15y$$

同類項に並べかえる。

$$= 2x + 3x + 8y - 15y \quad (x \text{ の項, } y \text{ の項})$$

$$= 5x - 7y$$

$$\textcircled{2} \quad 3(\overbrace{3x-4}) - 5(\overbrace{2x+y})$$

かっこを外すときは
分配法則を使う!

$$= 9x - 3y - 10x - 5y$$

負の数に分配したときの符号に注意!

$$= 9x - 10x - 3y - 5y$$

同類項に並べかえる。

(xの項, yの項)

$$= -x - 8y$$

授業(5)

<確認テスト>

$$\textcircled{1} \quad 4(3a-2b) + b(-a+3b) \text{ を計算しよう}$$

$$\textcircled{2} \quad 2(a+b) + 5(2a-b) \text{ を計算しよう}$$

$$\textcircled{3} \quad 3(x-2y) - 2(2x-5y) \text{ を計算しよう}$$

$$\textcircled{4} \quad 3(x^2+4x-2) - 2(6x-1) \text{ を計算しよう}$$