

授業(4)

<やってみよう> 解説

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

かっこを外すときは
分配法則を使う!

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

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

 x の項, y の項に並べかえる
(同類項)

$$= 5x - 7y$$

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

かっこを外すときは
分配法則を使う!負の数を分配したときの
符号に注意!

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

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

 x の項, y の項に並べかえる
(同類項)

$$= -x - 8y$$

授業(4)

<確認テスト>

① $4(3a-2b) + b(-a+3b)$ を計算しよう。

② $2(a+b) + 5(2a-b)$ を計算しよう。

③ $3(x-2y) - 2(2x-5y)$ を計算しよう。

④ $3(x^2+4x-2) - 2(6x-1)$ を計算しよう。