4 多項式の減法

II 次の計算をしなさい。(教科書 P14〜15 を参照)

(1) $(2x-7y)-(-3x+4y)$

$=2x-7y+3x-4y$

$=2x+3x-7y-4y$

$=(2+3)x+(-7-4)y$

$=5x-11y$

(2) $(5a+2b)-(a-3b)$

$=5a+2b-a+3b$

$=5a-a+2b+3b$

$=(5-1)a+(2+3)b$

$=4a+5b$

(3) $-3x-5y$

$+)\ -4x+3y$

$-7x-2y$

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

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

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

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

$=-x-y$

(5) $(-4a+8b)-(2a+7b)$

$=-4a+8b-2a-7b$

$=-4a-2a+8b-7b$

$=(-4-2)a+(8-7)b$

$=-6a+b$

(6) $7x+2y$

$+)\ -8x+5y$

$-x+7y$

(7) $-3x-7y$

$+)\ -3x+2y$

$-6x-5y$

(8) $8x+9y$

$+)\ +5x-9y$

$13x$

$(2x+4)-(3x-1)$

$=2x+4-3x+1$

$=-x+5$

ひっさんでも計算ができる！！

$2x+5y$

$+)\ -3x-2y$

$-x+3y$