式の加法・減法

解答

1．　次の式を計算しなさい。

(1)　$2(4x-y)+2(x-3y)$

$=8x-2y+2x-6y$

$=10x-8y$

(2)　$3(2a-b)-2(a-4b)$

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

$=4a+5b$

(3)　$4(a-4)+2(6a-b-3)$

$=4a-16+12a-2b-6$

$=16a-2b-22$

(4)　$5(4x+y)-5(x-5y+5)$

$=20x+5y-5x+25y-25$

$=15x+30y-25$

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

$=\frac{5}{2}x+\frac{9}{2}y$

(6)　$\frac{x-3y}{2}-\frac{4x+2y}{5}$

$=-\frac{3}{10}x-\frac{19}{10}y$

2．　$x=-8$ ，$y=-3$ のとき，次の式の値を求めなさい。

(1)　$2x-5y$

$=2\times(-8)-5\times(-3)$

$=-16+15$

$=-1$

(2)　$-x+5y$

$=-1\times(-8)+5\times(-3)$

$=8-15$

$=-7$