

【演習】②多項式の計算

1 次の計算をなさい。

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

(2)  $(2a-3b)-(4a+b)$

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

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

(5)  $(\frac{2}{3}x^2-x+2)-(\frac{3}{4}x^2+x-4)$

(6)  $2(x^2y-3xy^2)-3(x^2y-xy^2)$

2 次の計算をなさい。

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

(2)  $\frac{x-2y}{4}-\frac{2x-y}{3}$

(3)  $a+2b-\frac{3a-b}{3}$

(4)  $\frac{a-2b}{5}-a-b-\frac{3(a-b)}{2}$

3 次の2つの式について、以下の問いに答えよ。

$$a+2b, 3a-2b$$

(1) 2つの式の和を求めよ。

(2) 左の式から、右の式を引きなさい。