

多項式の計算 (4)

【1】 次の多項式の項と次数を答えなさい。

(1) $2x+7y$ (2) $3xy-x+1$ (3) $2a^2+3ab+2b-5$ (4) x^2-6x^2y+3y

答え (1) 項	次数	(2) 項	次数
(3) 項	次数	(4) 項	次数

【2】 次の計算をなさい。

(1) $(x+5y)+(2x-7y)$ (2) $(2a-b)-(6a-5b)$

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

(5) $2(2a+3b)+3(a-4b)$ (6) $4(3x-2y)-7(2x-y)$

【3】 次の計算をなさい。

(1) $(16x-12y)\div 4$ (2) $(14x-21y)\div(-7)$

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