

◇◇ <多項式 同類項の計算> No. 1 ◇◇

【1】 次の計算をなさい(同類項をまとめなさい)。

(1) $4a+5b-2a+2b$

(2) $5x-2y+4y-8x$

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

(4) $xy-x+6xy-y+x$

(5) $2a-3b+1-5a+2b-7$

(6) $3x^2+x-1-5x^2+5x-3$

【2】 次の計算をなさい。

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

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

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

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

(5) $(2a-3b)+(4a-b+5)$

(6) $(-3a^2+5a-3)-(a+2a^2-6)$

【3】 次の計算をなさい。

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

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

(3) $2(5x^2+x)-4(x^2+3x-1)$

(4) $3(ab-2a+6b)-2(ab+2b-a)$

(5) $-2(3x-3y+1)+4(x-2y-8)$

(6) $3(x^2+3y-2)-5(3x^2-5+y-x)$