


問題番号 08M0101_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中2第1章 多項式の計算 ①加法と減法 No.1	授業動画QR 
---------------------------------	---------------------------------------	---

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 2x + 3y - 3x + 5y$$

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

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

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

$$(3) \quad 2a + 3b - 2c + a - 2b - 5c$$

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

$$(4) \quad x^2 + x - 3x^2 + 5x + 4x^2$$

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

$$(5) \quad y - 5y^2 + 2y - 3y^2 + 4y$$

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

$$(6) \quad c^2 + b^2 - 2a^2 + 3c^2 + 2b^2 + a^2$$

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

$$(7) \quad 3x + \frac{1}{2}y - 2x^2 + x + \frac{3}{4}x^2 - \frac{1}{2}y$$

$$\left(-2 + \frac{3}{4}\right)x^2 + (3 + 1)x$$

$$(8) \quad 5ab - ab^2 + bc - 3ab + 2ab^2$$

$$(5 - 3)ab + (-1 + 2)ab^2 + bc$$

$$(9) \quad a^2b + ab - abc - 3a^2 + 5abc$$

$$a^2b + ab + (-1 + 5)abc - 3a^2$$

(1) $-x + 8y$	(2) $-x - 7y$	(3) $3a + b - 7c$
(4) $2x^2 + 6x$	(5) $-8y^2 + 7y$	(6) $4c^2 + 3b^2 - a^2$
(7) $-\frac{5}{4}x^2 + 4x$	(8) $2ab + ab^2 + bc$	(9) $a^2b + ab + 4abc - 3a^2$

2. 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 3x + 2y + (2x - y)$$

$$3x + 2y + 2x - y$$

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

$$(2) \quad ab - bc + (bc - ab)$$

$$ab - bc + bc - ab$$

$$(1 - 1)ab + (-1 + 1)bc$$

$$(3) \quad -3x^2 + 2x + (-2x^2 + 7x)$$

$$-3x^2 + 2x - 2x^2 + 7x$$

$$(-3 - 2)x^2 + (2 + 7)x$$

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

$$4a - 5b - 2a - 3b$$

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

$$(5) \quad xy + 2yz - xz - (-4xz + 3xy)$$

$$xy + 2yz - xz + 4xz - 3xy$$

$$(1 - 3)xy + 2yz + (-1 + 4)xz$$

$$(6) \quad 5y^2 - 5y - (4y + 3y^2)$$

$$5y^2 - 5y - 4y - 3y^2$$

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

(1) $5x + y$	(2) 0	(3) $-5x^2 + 9x$
(4) $2a - 8b$	(5) $-2xy + 2yz + 3xz$	(6) $2y^2 - 9y$