

# 1 多項式① ~多項式の計算~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をなさい。

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

$$3a^2 + 6ab$$

(3)  $(18x^2 + 6x) \div (-3x)$

$$-6x - 2$$

(2)  $(2x - y) \times (-3y)$

$$-6xy + 3y^2$$

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

$$8x^2 + 6x$$

2 次の式を展開しなさい。

(1)  $(x+2)(y+5)$

$$xy + 5x + 2y + 10$$

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

$$ab + 4a - 3b - 12$$

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

$$x^2 + 5xy - x + 10y - 6$$

(2)  $(x+1)(y-5)$

$$xy - 5x + y - 5$$

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

$$6x^2 - 5x - 4$$

(6)  $(3x-y-1)(3x-2y)$

$$9x^2 - 9xy - 3x + 2y + 2y^2$$