

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(5x-2)(x+y+2)$

②  $(4x+1)(x-1+y)$

③  $(a-1)(3a+1-2b)$

④  $(5x+3y)(2x-3y+1)$

⑤  $(2a-b+2)(a+3)$

⑥  $(2s-1)(s+2t-3)$

⑦  $(3x-4)(3-2x-y)$

⑧  $(a+4)(1-3a-3b)$

⑨  $(3a-1)(x-4y+1)$

⑩  $(a+5)(2b-a-1)$

⑪  $(3a+2b)(3a+b+3)$

⑫  $(2a+3)(a-2b+2)$

⑬  $(m+2)(m+3n-3)$

⑭  $(x-1)(y-3x-1)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(5x-2)(x+y+2)$

$$5x^2 + 5xy + 8x - 2y - 4$$

②  $(4x+1)(x-1+y)$

$$4x^2 + 4xy - 3x + y - 1$$

③  $(a-1)(3a+1-2b)$

$$3a^2 - 2ab - 2a + 2b - 1$$

④  $(5x+3y)(2x-3y+1)$

$$10x^2 - 24xy + 5x - 9y^2 + 3y$$

⑤  $(2a-b+2)(a+3)$

$$2a^2 - ab + 8a - 3b + 6$$

⑥  $(2s-1)(s+2t-3)$

$$2s^2 + 4st - 7s - 2t + 3$$

⑦  $(3x-4)(3-2x-y)$

$$-6x^2 - 3xy + 17x + 4y - 12$$

⑧  $(a+4)(1-3a-3b)$

$$-3a^2 - 3ab - 11a - 12b + 4$$

⑨  $(3a-1)(x-4y+1)$

$$3ax - 12ay + 3a - x + 4y - 1$$

⑩  $(a+5)(2b-a-1)$

$$-a^2 + 2ab - 6a + 10b - 5$$

⑪  $(3a+2b)(3a+b+3)$

$$9a^2 + 5ab + 9a + 2b^2 + 6b$$

⑫  $(2a+3)(a-2b+2)$

$$2a^2 - 4ab + 7a - 6b + 6$$

⑬  $(m+2)(m+3n-3)$

$$m^2 + 3mn - m + 6n - 6$$

⑭  $(x-1)(y-3x-1)$

$$-3x^2 + xy + 2x - y + 1$$