

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(5x-1)(x-y+4)$

②  $(3x+4y)(x-2y-3)$

③  $(a+5)(4x+y+1)$

④  $(a-1)(1-2a-3b)$

⑤  $(a+2b)(3a+3b+2)$

⑥  $(3x+1)(3a-2b+1)$

⑦  $(3x-2)(3y-3x-1)$

⑧  $(6x-1)(2+3x-y)$

⑨  $(2a+3b+3)(a-1)$

⑩  $(x+1)(x-2-3y)$

⑪  $(m+4)(m+2n+2)$

⑫  $(2s-3)(2s-t-2)$

⑬  $(5a+2)(a+1-3b)$

⑭  $(4a-1)(2b+2a-1)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(5x-1)(x-y+4)$

$$5x^2 - 5xy + 19x + y - 4$$

②  $(3x+4y)(x-2y-3)$

$$3x^2 - 14xy - 9x - 8y^2 - 12y$$

③  $(a+5)(4x+y+1)$

$$4ax + ay + a + 20x + 5y + 5$$

④  $(a-1)(1-2a-3b)$

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

⑤  $(a+2b)(3a+3b+2)$

$$3a^2 + 9ab + 2a + 6b^2 + 4b$$

⑥  $(3x+1)(3a-2b+1)$

$$9ax - 6bx + 3x + 3a - 2b + 1$$

⑦  $(3x-2)(3y-3x-1)$

$$-9x^2 + 9xy + 3x - 6y + 2$$

⑧  $(6x-1)(2+3x-y)$

$$18x^2 - 6xy + 9x + y - 2$$

⑨  $(2a+3b+3)(a-1)$

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

⑩  $(x+1)(x-2-3y)$

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

⑪  $(m+4)(m+2n+2)$

$$m^2 + 2mn + 6m + 8n + 8$$

⑫  $(2s-3)(2s-t-2)$

$$4s^2 - 2st - 10s + 3t + 6$$

⑬  $(5a+2)(a+1-3b)$

$$5a^2 - 15ab + 7a - 6b + 2$$

⑭  $(4a-1)(2b+2a-1)$

$$8a^2 + 8ab - 6a - 2b + 1$$