

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(2a+3)(a-2b-2)$

②  $(a-1)(x-3y+3)$

③  $(x-2)(a+2b+1)$

④  $(5x+1)(2x+2-y)$

⑤  $(4a-1)(4a+1+b)$

⑥  $(3x+2y+3)(3x+4)$

⑦  $(6x+1)(3y+x-1)$

⑧  $(5a-2b)(a-b-4)$

⑨  $(2x+5)(1-3x-2y)$

⑩  $(2s+1)(3s-t+2)$

⑪  $(a+3)(2+3a-3b)$

⑫  $(3a-1)(b-a+3)$

⑬  $(5x+3)(3x+y+3)$

⑭  $(m+4)(3m-2n-2)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(2a+3)(a-2b-2)$

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

②  $(a-1)(x-3y+3)$

$$ax - 3ay + 3a - x + 3y - 3$$

③  $(x-2)(a+2b+1)$

$$ax + 2bx + x - 2a - 4b - 2$$

④  $(5x+1)(2x+2-y)$

$$10x^2 - 5xy + 12x - y + 2$$

⑤  $(4a-1)(4a+1+b)$

$$16a^2 + 4ab - b - 1$$

⑥  $(3x+2y+3)(3x+4)$

$$9x^2 + 6xy + 21x + 8y + 12$$

⑦  $(6x+1)(3y+x-1)$

$$6x^2 + 18xy - 5x + 3y - 1$$

⑧  $(5a-2b)(a-b-4)$

$$5a^2 - 3ab - 20a + 2b^2 + 8b$$

⑨  $(2x+5)(1-3x-2y)$

$$-6x^2 - 4xy - 13x - 10y + 5$$

⑩  $(2s+1)(3s-t+2)$

$$6s^2 - 2st + 7s - t + 2$$

⑪  $(a+3)(2+3a-3b)$

$$3a^2 - 3ab + 11a - 9b + 6$$

⑫  $(3a-1)(b-a+3)$

$$-3a^2 + 3ab + 10a - b - 3$$

⑬  $(5x+3)(3x+y+3)$

$$15x^2 + 5xy + 24x + 3y + 9$$

⑭  $(m+4)(3m-2n-2)$

$$3m^2 - 2mn + 10m - 8n - 8$$