

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a+4b-1)(a+2)$

②  $(6a+1)(b+2a+2)$

③  $(a-1)(a-2+3b)$

④  $(m+1)(3m+n-3)$

⑤  $(2x-1)(1-4x-y)$

⑥  $(x-4)(x-3-3y)$

⑦  $(5s-3)(3s-t-2)$

⑧  $(a+1)(a-3b-1)$

⑨  $(a+5)(1+a-b)$

⑩  $(5x-2y)(2x-3y+1)$

⑪  $(2x+3)(y-x-4)$

⑫  $(x+1)(2x+y-3)$

⑬  $(a-3)(2x-y+1)$

⑭  $(3a+4b)(a+b+2)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a+4b-1)(a+2)$

$$a^2 + 4ab + a + 8b - 2$$

②  $(6a+1)(b+2a+2)$

$$12a^2 + 6ab + 14a + b + 2$$

③  $(a-1)(a-2+3b)$

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

④  $(m+1)(3m+n-3)$

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

⑤  $(2x-1)(1-4x-y)$

$$-8x^2 - 2xy + 6x + y - 1$$

⑥  $(x-4)(x-3-3y)$

$$x^2 - 3xy - 7x + 12y + 12$$

⑦  $(5s-3)(3s-t-2)$

$$15s^2 - 5st - 19s + 3t + 6$$

⑧  $(a+1)(a-3b-1)$

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

⑨  $(a+5)(1+a-b)$

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

⑩  $(5x-2y)(2x-3y+1)$

$$10x^2 - 9xy + 5x + 6y^2 - 2y$$

⑪  $(2x+3)(y-x-4)$

$$-2x^2 + 2xy - 11x + 3y - 12$$

⑫  $(x+1)(2x+y-3)$

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

⑬  $(a-3)(2x-y+1)$

$$2ax - ay + a - 6x + 3y - 3$$

⑭  $(3a+4b)(a+b+2)$

$$3a^2 + 7ab + 6a + 4b^2 + 8b$$