

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a+4)(1-2a-2b)$

②  $(3x-2y-1)(3x+1)$

③  $(s-3)(s-t-2)$

④  $(2a-5)(2b+3a-3)$

⑤  $(6a+1)(3a+2b-2)$

⑥  $(3x-2)(x+y+3)$

⑦  $(x-1)(3a+b+1)$

⑧  $(a-5)(3a-2+3b)$

⑨  $(2a-3b-1)(5a-2)$

⑩  $(4a+b)(a+2b-1)$

⑪  $(m-1)(m-2n+2)$

⑫  $(x+2)(y+3x-2)$

⑬  $(5a+1)(3x-3y+1)$

⑭  $(2x-1)(3+3x-y)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a+4)(1-2a-2b)$

$$-2a^2 - 2ab - 7a - 8b + 4$$

②  $(3x-2y-1)(3x+1)$

$$9x^2 - 6xy - 2y - 1$$

③  $(s-3)(s-t-2)$

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

④  $(2a-5)(2b+3a-3)$

$$6a^2 + 4ab - 21a - 10b + 15$$

⑤  $(6a+1)(3a+2b-2)$

$$18a^2 + 12ab - 9a + 2b - 2$$

⑥  $(3x-2)(x+y+3)$

$$3x^2 + 3xy + 7x - 2y - 6$$

⑦  $(x-1)(3a+b+1)$

$$3ax + bx + x - 3a - b - 1$$

⑧  $(a-5)(3a-2+3b)$

$$3a^2 + 3ab - 17a - 15b + 10$$

⑨  $(2a-3b-1)(5a-2)$

$$10a^2 - 15ab - 9a + 6b + 2$$

⑩  $(4a+b)(a+2b-1)$

$$4a^2 + 10ab - 4a + 2b^2 - b$$

⑪  $(m-1)(m-2n+2)$

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

⑫  $(x+2)(y+3x-2)$

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

⑬  $(5a+1)(3x-3y+1)$

$$15ax - 15ay + 5a + 3x - 3y + 1$$

⑭  $(2x-1)(3+3x-y)$

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