

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(6s+1)(2s+3t-3)$

②  $(4x+1)(a-2b-1)$

③  $(5x+2)(3x-2-2y)$

④  $(3a+1)(3+2a+b)$

⑤  $(a+5)(3x-3y+2)$

⑥  $(x+1)(x+y-1)$

⑦  $(3a-4)(a-3-2b)$

⑧  $(5m-1)(3m-2n+1)$

⑨  $(x-1)(3y+x+2)$

⑩  $(x+3y-1)(3x-2)$

⑪  $(a+3)(3a+b+3)$

⑫  $(a-4)(b+4a+1)$

⑬  $(a-b)(3a+b-2)$

⑭  $(2x+3)(3+x+3y)$

# 式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(6s+1)(2s+3t-3)$

$$12s^2 + 18st - 16s + 3t - 3$$

②  $(4x+1)(a-2b-1)$

$$4ax - 8bx - 4x + a - 2b - 1$$

③  $(5x+2)(3x-2-2y)$

$$15x^2 - 10xy - 4x - 4y - 4$$

④  $(3a+1)(3+2a+b)$

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

⑤  $(a+5)(3x-3y+2)$

$$3ax - 3ay + 2a + 15x - 15y + 10$$

⑥  $(x+1)(x+y-1)$

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

⑦  $(3a-4)(a-3-2b)$

$$3a^2 - 6ab - 13a + 8b + 12$$

⑧  $(5m-1)(3m-2n+1)$

$$15m^2 - 10mn + 2m + 2n - 1$$

⑨  $(x-1)(3y+x+2)$

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

⑩  $(x+3y-1)(3x-2)$

$$3x^2 + 9xy - 5x - 6y + 2$$

⑪  $(a+3)(3a+b+3)$

$$3a^2 + ab + 12a + 3b + 9$$

⑫  $(a-4)(b+4a+1)$

$$4a^2 + ab - 15a - 4b - 4$$

⑬  $(a-b)(3a+b-2)$

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

⑭  $(2x+3)(3+x+3y)$

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