

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-4)(x+10)$

②  $(x+9)(x-3)$

③  $(s-8)(s+2)$

④  $(b+3)(b-13)$

⑤  $(m+8)(m+3)$

⑥  $(x-7)(x-5)$

⑦  $(x-9)(x-6)$

⑧  $(x-4)(x+1)$

⑨  $(y-8)(y+10)$

⑩  $(x-3)(x-7)$

⑪  $(a+5)(a+1)$

⑫  $(x+7)(x-8)$

⑬  $(n+6)(n+10)$

⑭  $(x-2)(x-10)$

⑮  $(x-3)(x-5)$

⑯  $(x-3)(x+6)$

⑰  $(y+8)(y+6)$

⑱  $(x+5)(x+9)$

⑲  $(t-9)(t-1)$

⑳  $(a+12)(a+3)$

㉑  $(x+6)(x-5)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-4)(x+10)$

$$x^2 + 6x - 40$$

②  $(x+9)(x-3)$

$$x^2 + 6x - 27$$

③  $(s-8)(s+2)$

$$s^2 - 6s - 16$$

④  $(b+3)(b-13)$

$$b^2 - 10b - 39$$

⑤  $(m+8)(m+3)$

$$m^2 + 11m + 24$$

⑥  $(x-7)(x-5)$

$$x^2 - 12x + 35$$

⑦  $(x-9)(x-6)$

$$x^2 - 15x + 54$$

⑧  $(x-4)(x+1)$

$$x^2 - 3x - 4$$

⑨  $(y-8)(y+10)$

$$y^2 + 2y - 80$$

⑩  $(x-3)(x-7)$

$$x^2 - 10x + 21$$

⑪  $(a+5)(a+1)$

$$a^2 + 6a + 5$$

⑫  $(x+7)(x-8)$

$$x^2 - x - 56$$

⑬  $(n+6)(n+10)$

$$n^2 + 16n + 60$$

⑭  $(x-2)(x-10)$

$$x^2 - 12x + 20$$

⑮  $(x-3)(x-5)$

$$x^2 - 8x + 15$$

⑯  $(x-3)(x+6)$

$$x^2 + 3x - 18$$

⑰  $(y+8)(y+6)$

$$y^2 + 14y + 48$$

⑱  $(x+5)(x+9)$

$$x^2 + 14x + 45$$

⑲  $(t-9)(t-1)$

$$t^2 - 10t + 9$$

⑳  $(a+12)(a+3)$

$$a^2 + 15a + 36$$

㉑  $(x+6)(x-5)$

$$x^2 + x - 30$$