

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(s+2)(s+14)$

②  $(m+7)(m+3)$

③  $(x+9)(x-5)$

④  $(n+8)(n-9)$

⑤  $(x-2)(x+9)$

⑥  $(x+10)(x+6)$

⑦  $(x+5)(x-10)$

⑧  $(x-1)(x-4)$

⑨  $(t-13)(t-3)$

⑩  $(y-8)(y-3)$

⑪  $(x+7)(x-5)$

⑫  $(a+3)(a-1)$

⑬  $(x+10)(x+1)$

⑭  $(x+6)(x-5)$

⑮  $(y+10)(y+9)$

⑯  $(a+1)(a-7)$

⑰  $(x+1)(x-5)$

⑱  $(x-2)(x-4)$

⑲  $(x+1)(x-6)$

⑳  $(b-10)(b-7)$

㉑  $(x+6)(x+7)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(s+2)(s+14)$

$$s^2 + 16s + 28$$

②  $(m+7)(m+3)$

$$m^2 + 10m + 21$$

③  $(x+9)(x-5)$

$$x^2 + 4x - 45$$

④  $(n+8)(n-9)$

$$n^2 - n - 72$$

⑤  $(x-2)(x+9)$

$$x^2 + 7x - 18$$

⑥  $(x+10)(x+6)$

$$x^2 + 16x + 60$$

⑦  $(x+5)(x-10)$

$$x^2 - 5x - 50$$

⑧  $(x-1)(x-4)$

$$x^2 - 5x + 4$$

⑨  $(t-13)(t-3)$

$$t^2 - 16t + 39$$

⑩  $(y-8)(y-3)$

$$y^2 - 11y + 24$$

⑪  $(x+7)(x-5)$

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

⑫  $(a+3)(a-1)$

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

⑬  $(x+10)(x+1)$

$$x^2 + 11x + 10$$

⑭  $(x+6)(x-5)$

$$x^2 + x - 30$$

⑮  $(y+10)(y+9)$

$$y^2 + 19y + 90$$

⑯  $(a+1)(a-7)$

$$a^2 - 6a - 7$$

⑰  $(x+1)(x-5)$

$$x^2 - 4x - 5$$

⑱  $(x-2)(x-4)$

$$x^2 - 6x + 8$$

⑲  $(x+1)(x-6)$

$$x^2 - 5x - 6$$

⑳  $(b-10)(b-7)$

$$b^2 - 17b + 70$$

㉑  $(x+6)(x+7)$

$$x^2 + 13x + 42$$