

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x+2)(x+4)$

②  $(x-3)(x+5)$

③  $(x-10)(x+7)$

④  $(x-6)(x+3)$

⑤  $(y-6)(y-9)$

⑥  $(x-2)(x+9)$

⑦  $(a-6)(a+4)$

⑧  $(x-5)(x+6)$

⑨  $(x-6)(x-1)$

⑩  $(t-2)(t+7)$

⑪  $(x-8)(x+6)$

⑫  $(x-1)(x+5)$

⑬  $(x+8)(x+10)$

⑭  $(s+5)(s-10)$

⑮  $(n-4)(n-9)$

⑯  $(y-7)(y-9)$

⑰  $(x+12)(x+4)$

⑱  $(a+2)(a-13)$

⑲  $(x+7)(x+3)$

⑳  $(x+7)(x+1)$

㉑  $(b-8)(b+9)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x+2)(x+4)$

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

②  $(x-3)(x+5)$

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

③  $(x-10)(x+7)$

$$x^2 - 3x - 70$$

④  $(x-6)(x+3)$

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

⑤  $(y-6)(y-9)$

$$y^2 - 15y + 54$$

⑥  $(x-2)(x+9)$

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

⑦  $(a-6)(a+4)$

$$a^2 - 2a - 24$$

⑧  $(x-5)(x+6)$

$$x^2 + x - 30$$

⑨  $(x-6)(x-1)$

$$x^2 - 7x + 6$$

⑩  $(t-2)(t+7)$

$$t^2 + 5t - 14$$

⑪  $(x-8)(x+6)$

$$x^2 - 2x - 48$$

⑫  $(x-1)(x+5)$

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

⑬  $(x+8)(x+10)$

$$x^2 + 18x + 80$$

⑭  $(s+5)(s-10)$

$$s^2 - 5s - 50$$

⑮  $(n-4)(n-9)$

$$n^2 - 13n + 36$$

⑯  $(y-7)(y-9)$

$$y^2 - 16y + 63$$

⑰  $(x+12)(x+4)$

$$x^2 + 16x + 48$$

⑱  $(a+2)(a-13)$

$$a^2 - 11a - 26$$

⑲  $(x+7)(x+3)$

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

⑳  $(x+7)(x+1)$

$$x^2 + 8x + 7$$

㉑  $(b-8)(b+9)$

$$b^2 + b - 72$$