

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-6)^2$

②  $(a+4)^2$

③  $(n+11)^2$

④  $(x+8)^2$

⑤  $(b+3)^2$

⑥  $(t+5)^2$

⑦  $(m+12)^2$

⑧  $(x-2)^2$

⑨  $(a-1)^2$

⑩  $(x+13)^2$

⑪  $(x-9)^2$

⑫  $(x+6)^2$

⑬  $(x-30)^2$

⑭  $(y+7)^2$

⑮  $(s+2)^2$

⑯  $(y+1)^2$

⑰  $(x+40)^2$

⑱  $(x-15)^2$

⑲  $(a-3)^2$

⑳  $(x-20)^2$

㉑  $(x-7)^2$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-6)^2$

$$x^2 - 12x + 36$$

②  $(a+4)^2$

$$a^2 + 8a + 16$$

③  $(n+11)^2$

$$n^2 + 22n + 121$$

④  $(x+8)^2$

$$x^2 + 16x + 64$$

⑤  $(b+3)^2$

$$b^2 + 6b + 9$$

⑥  $(t+5)^2$

$$t^2 + 10t + 25$$

⑦  $(m+12)^2$

$$m^2 + 24m + 144$$

⑧  $(x-2)^2$

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

⑨  $(a-1)^2$

$$a^2 - 2a + 1$$

⑩  $(x+13)^2$

$$x^2 + 26x + 169$$

⑪  $(x-9)^2$

$$x^2 - 18x + 81$$

⑫  $(x+6)^2$

$$x^2 + 12x + 36$$

⑬  $(x-30)^2$

$$x^2 - 60x + 900$$

⑭  $(y+7)^2$

$$y^2 + 14y + 49$$

⑮  $(s+2)^2$

$$s^2 + 4s + 4$$

⑯  $(y+1)^2$

$$y^2 + 2y + 1$$

⑰  $(x+40)^2$

$$x^2 + 80x + 1600$$

⑱  $(x-15)^2$

$$x^2 - 30x + 225$$

⑲  $(a-3)^2$

$$a^2 - 6a + 9$$

⑳  $(x-20)^2$

$$x^2 - 40x + 400$$

㉑  $(x-7)^2$

$$x^2 - 14x + 49$$