

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-2)^2$

②  $(m+3)^2$

③  $(x+13)^2$

④  $(s-3)^2$

⑤  $(y-7)^2$

⑥  $(x+6)^2$

⑦  $(n-5)^2$

⑧  $(a+8)^2$

⑨  $(y-15)^2$

⑩  $(x-10)^2$

⑪  $(x-1)^2$

⑫  $(b-12)^2$

⑬  $(x-9)^2$

⑭  $(y+4)^2$

⑮  $(x+20)^2$

⑯  $(t+2)^2$

⑰  $(x-30)^2$

⑱  $(x-4)^2$

⑲  $(y+40)^2$

⑳  $(x+11)^2$

㉑  $(x+7)^2$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-2)^2$

$$a^2 - 4a + 4$$

②  $(m+3)^2$

$$m^2 + 6m + 9$$

③  $(x+13)^2$

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

④  $(s-3)^2$

$$s^2 - 6s + 9$$

⑤  $(y-7)^2$

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

⑥  $(x+6)^2$

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

⑦  $(n-5)^2$

$$n^2 - 10n + 25$$

⑧  $(a+8)^2$

$$a^2 + 16a + 64$$

⑨  $(y-15)^2$

$$y^2 - 30y + 225$$

⑩  $(x-10)^2$

$$x^2 - 20x + 100$$

⑪  $(x-1)^2$

$$x^2 - 2x + 1$$

⑫  $(b-12)^2$

$$b^2 - 24b + 144$$

⑬  $(x-9)^2$

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

⑭  $(y+4)^2$

$$y^2 + 8y + 16$$

⑮  $(x+20)^2$

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

⑯  $(t+2)^2$

$$t^2 + 4t + 4$$

⑰  $(x-30)^2$

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

⑱  $(x-4)^2$

$$x^2 - 8x + 16$$

⑲  $(y+40)^2$

$$y^2 + 80y + 1600$$

⑳  $(x+11)^2$

$$x^2 + 22x + 121$$

㉑  $(x+7)^2$

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