

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(y-9)^2$

②  $(t-5)^2$

③  $(y+7)^2$

④  $(x-8)^2$

⑤  $(x-12)^2$

⑥  $(s-4)^2$

⑦  $(y-1)^2$

⑧  $(x-6)^2$

⑨  $(x+5)^2$

⑩  $(y+11)^2$

⑪  $(a+40)^2$

⑫  $(a-10)^2$

⑬  $(x+13)^2$

⑭  $(x-15)^2$

⑮  $(x-7)^2$

⑯  $(a+20)^2$

⑰  $(x-2)^2$

⑱  $(a+4)^2$

⑲  $(n-3)^2$

⑳  $(x+2)^2$

㉑  $(x+1)^2$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(y-9)^2$

$$y^2 - 18y + 81$$

②  $(t-5)^2$

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

③  $(y+7)^2$

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

④  $(x-8)^2$

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

⑤  $(x-12)^2$

$$x^2 - 24x + 144$$

⑥  $(s-4)^2$

$$s^2 - 8s + 16$$

⑦  $(y-1)^2$

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

⑧  $(x-6)^2$

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

⑨  $(x+5)^2$

$$x^2 + 10x + 25$$

⑩  $(y+11)^2$

$$y^2 + 22y + 121$$

⑪  $(a+40)^2$

$$a^2 + 80a + 1600$$

⑫  $(a-10)^2$

$$a^2 - 20a + 100$$

⑬  $(x+13)^2$

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

⑭  $(x-15)^2$

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

⑮  $(x-7)^2$

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

⑯  $(a+20)^2$

$$a^2 + 40a + 400$$

⑰  $(x-2)^2$

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

⑱  $(a+4)^2$

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

⑲  $(n-3)^2$

$$n^2 - 6n + 9$$

⑳  $(x+2)^2$

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

㉑  $(x+1)^2$

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