

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)^2$

② $(x+8)^2$

③ $(x-7)^2$

④ $(y-9)^2$

⑤ $(y+9)^2$

⑥ $(x-12)^2$

⑦ $(x-6)^2$

⑧ $(x+2)^2$

⑨ $(m+10)^2$

⑩ $(x+11)^2$

⑪ $(a+6)^2$

⑫ $(y+4)^2$

⑬ $(n-30)^2$

⑭ $(s+40)^2$

⑮ $(x-1)^2$

⑯ $(a-8)^2$

⑰ $(t+3)^2$

⑱ $(b-4)^2$

⑲ $(x+20)^2$

⑳ $(x-3)^2$

㉑ $(x+5)^2$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)^2$

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

② $(x+8)^2$

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

③ $(x-7)^2$

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

④ $(y-9)^2$

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

⑤ $(y+9)^2$

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

⑥ $(x-12)^2$

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

⑦ $(x-6)^2$

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

⑧ $(x+2)^2$

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

⑨ $(m+10)^2$

$$m^2 + 20m + 100$$

⑩ $(x+11)^2$

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

⑪ $(a+6)^2$

$$a^2 + 12a + 36$$

⑫ $(y+4)^2$

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

⑬ $(n-30)^2$

$$n^2 - 60n + 900$$

⑭ $(s+40)^2$

$$s^2 + 80s + 1600$$

⑮ $(x-1)^2$

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

⑯ $(a-8)^2$

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

⑰ $(t+3)^2$

$$t^2 + 6t + 9$$

⑱ $(b-4)^2$

$$b^2 - 8b + 16$$

⑲ $(x+20)^2$

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

⑳ $(x-3)^2$

$$x^2 - 6x + 9$$

㉑ $(x+5)^2$

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