

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(n+5)^2$

② $(t+3)^2$

③ $(a-12)^2$

④ $(x+1)^2$

⑤ $(y-9)^2$

⑥ $(a-4)^2$

⑦ $(x+15)^2$

⑧ $(m-2)^2$

⑨ $(x+11)^2$

⑩ $(y+13)^2$

⑪ $(x+7)^2$

⑫ $(x+9)^2$

⑬ $(a+2)^2$

⑭ $(x-10)^2$

⑮ $(y-30)^2$

⑯ $(x-8)^2$

⑰ $(x-1)^2$

⑱ $(x+6)^2$

⑲ $(x+4)^2$

⑳ $(b+40)^2$

㉑ $(s-6)^2$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(n+5)^2$

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

② $(t+3)^2$

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

③ $(a-12)^2$

$$a^2 - 24a + 144$$

④ $(x+1)^2$

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

⑤ $(y-9)^2$

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

⑥ $(a-4)^2$

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

⑦ $(x+15)^2$

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

⑧ $(m-2)^2$

$$m^2 - 4m + 4$$

⑨ $(x+11)^2$

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

⑩ $(y+13)^2$

$$y^2 + 26y + 169$$

⑪ $(x+7)^2$

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

⑫ $(x+9)^2$

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

⑬ $(a+2)^2$

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

⑭ $(x-10)^2$

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

⑮ $(y-30)^2$

$$y^2 - 60y + 900$$

⑯ $(x-8)^2$

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

⑰ $(x-1)^2$

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

⑱ $(x+6)^2$

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

⑲ $(x+4)^2$

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

⑳ $(b+40)^2$

$$b^2 + 80b + 1600$$

㉑ $(s-6)^2$

$$s^2 - 12s + 36$$