

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+7)^2$

② $(y+4)^2$

③ $(x+9)^2$

④ $(x+20)^2$

⑤ $(x+13)^2$

⑥ $(a-30)^2$

⑦ $(a+6)^2$

⑧ $(x+8)^2$

⑨ $(b-12)^2$

⑩ $(a-1)^2$

⑪ $(x-6)^2$

⑫ $(x+40)^2$

⑬ $(n-11)^2$

⑭ $(x-2)^2$

⑮ $(x-3)^2$

⑯ $(s-15)^2$

⑰ $(y+2)^2$

⑱ $(x-8)^2$

⑲ $(y-4)^2$

⑳ $(x-7)^2$

㉑ $(x-9)^2$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+7)^2$

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

② $(y+4)^2$

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

③ $(x+9)^2$

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

④ $(x+20)^2$

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

⑤ $(x+13)^2$

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

⑥ $(a-30)^2$

$$a^2 - 60a + 900$$

⑦ $(a+6)^2$

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

⑧ $(x+8)^2$

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

⑨ $(b-12)^2$

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

⑩ $(a-1)^2$

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

⑪ $(x-6)^2$

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

⑫ $(x+40)^2$

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

⑬ $(n-11)^2$

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

⑭ $(x-2)^2$

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

⑮ $(x-3)^2$

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

⑯ $(s-15)^2$

$$s^2 - 30s + 225$$

⑰ $(y+2)^2$

$$y^2 + 4y + 4$$

⑱ $(x-8)^2$

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

⑲ $(y-4)^2$

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

⑳ $(x-7)^2$

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

㉑ $(x-9)^2$

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