

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y-3)^2$

② $(a+1)^2$

③ $(t-6)^2$

④ $(a+10)^2$

⑤ $(x-8)^2$

⑥ $(x+8)^2$

⑦ $(a-5)^2$

⑧ $(a+12)^2$

⑨ $(x-13)^2$

⑩ $(x-7)^2$

⑪ $(b+20)^2$

⑫ $(m-4)^2$

⑬ $(y+6)^2$

⑭ $(x+7)^2$

⑮ $(x+3)^2$

⑯ $(x+9)^2$

⑰ $(x-2)^2$

⑱ $(x-30)^2$

⑲ $(x-11)^2$

⑳ $(y+4)^2$

㉑ $(x-15)^2$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y-3)^2$

$$y^2 - 6y + 9$$

② $(a+1)^2$

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

③ $(t-6)^2$

$$t^2 - 12t + 36$$

④ $(a+10)^2$

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

⑤ $(x-8)^2$

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

⑥ $(x+8)^2$

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

⑦ $(a-5)^2$

$$a^2 - 10a + 25$$

⑧ $(a+12)^2$

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

⑨ $(x-13)^2$

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

⑩ $(x-7)^2$

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

⑪ $(b+20)^2$

$$b^2 + 40b + 400$$

⑫ $(m-4)^2$

$$m^2 - 8m + 16$$

⑬ $(y+6)^2$

$$y^2 + 12y + 36$$

⑭ $(x+7)^2$

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

⑮ $(x+3)^2$

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

⑯ $(x+9)^2$

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

⑰ $(x-2)^2$

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

⑱ $(x-30)^2$

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

⑲ $(x-11)^2$

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

⑳ $(y+4)^2$

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

㉑ $(x-15)^2$

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