

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-9)(x+1)$

② $(x+12)^2$

③ $(x-1)^2$

④ $(x-2)(x-5)$

⑤ $(4+s)(8+t)$

⑥ $(5y+3)(5y-3)$

⑦ $(a+6)^2$

⑧ $(x+2y)(x-2y)$

⑨ $(5x-3)(4y-3)$

⑩ $(x+8)(1+y)$

⑪ $(x+4)(x-7)$

⑫ $(x-3)(x-2)$

⑬ $(y+6)(y-6)$

⑭ $(8+a)(b-5)$

⑮ $(x-2)(x+13)$

⑯ $(x+8)(x+2)$

⑰ $(6+a)(4+a)$

⑱ $(b+4)^2$

⑲ $(x-10)(x+1)$

⑳ $(s+40)^2$

㉑ $(x-7)(x+6)$

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-9)(x+1)$

$$x^2 - 8x - 9$$

② $(x+12)^2$

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

③ $(x-1)^2$

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

④ $(x-2)(x-5)$

$$x^2 - 7x + 10$$

⑤ $(4+s)(8+t)$

$$32 + 4t + 8s + st$$

⑥ $(5y+3)(5y-3)$

$$25y^2 - 9$$

⑦ $(a+6)^2$

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

⑧ $(x+2y)(x-2y)$

$$x^2 - 4y^2$$

⑨ $(5x-3)(4y-3)$

$$20xy - 15x - 12y + 9$$

⑩ $(x+8)(1+y)$

$$x + xy + 8 + 8y$$

⑪ $(x+4)(x-7)$

$$x^2 - 3x - 28$$

⑫ $(x-3)(x-2)$

$$x^2 - 5x + 6$$

⑬ $(y+6)(y-6)$

$$y^2 - 36$$

⑭ $(8+a)(b-5)$

$$8b - 40 + ab - 5a$$

⑮ $(x-2)(x+13)$

$$x^2 + 11x - 26$$

⑯ $(x+8)(x+2)$

$$x^2 + 10x + 16$$

⑰ $(6+a)(4+a)$

$$a^2 + 10a + 24$$

⑱ $(b+4)^2$

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

⑲ $(x-10)(x+1)$

$$x^2 - 9x - 10$$

⑳ $(s+40)^2$

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

㉑ $(x-7)(x+6)$

$$x^2 - x - 42$$