

■ 次の式を展開しなさい。

① $(9+a)(a-8)$

② $(a+4)(4a-1)$

③ $(y-2)(9+y)$

④ $(5a+4)(2a+1)$

⑤ $(x+2)(x+4)$

⑥ $(3y-1)(4y-1)$

⑦ $(m+5)(3m+1)$

⑧ $(5x-2)(3x+4)$

⑨ $(2n-3)(n+6)$

⑩ $(3x-2)(x-1)$

⑪ $(1+x)(x+6)$

⑫ $(a-3)(4a+3)$

⑬ $(x-3)(7-x)$

⑭ $(5b+3)(b+1)$

⑮ $(1+x)(3-x)$

⑯ $(5x+4)(x-3)$

⑰ $(8-b)(b+6)$

⑱ $(a-4)(a+6)$

⑲ $(7-a)(1-a)$

⑳ $(a+4)(1-a)$

㉑ $(9-t)(3+t)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(9+a)(a-8)$

$$a^2 + a - 72$$

② $(a+4)(4a-1)$

$$4a^2 + 15a - 4$$

③ $(y-2)(9+y)$

$$y^2 + 7y - 18$$

④ $(5a+4)(2a+1)$

$$10a^2 + 13a + 4$$

⑤ $(x+2)(x+4)$

$$x^2 + 6x + 8$$

⑥ $(3y-1)(4y-1)$

$$12y^2 + 7y + 1$$

⑦ $(m+5)(3m+1)$

$$3m^2 + 16m + 5$$

⑧ $(5x-2)(3x+4)$

$$15x^2 + 14x - 8$$

⑨ $(2n-3)(n+6)$

$$2n^2 + 9n - 18$$

⑩ $(3x-2)(x-1)$

$$3x^2 + 5x + 2$$

⑪ $(1+x)(x+6)$

$$x^2 + 7x + 6$$

⑫ $(a-3)(4a+3)$

$$4a^2 - 9a - 9$$

⑬ $(x-3)(7-x)$

$$-x^2 + 10x - 21$$

⑭ $(5b+3)(b+1)$

$$5b^2 + 8b + 3$$

⑮ $(1+x)(3-x)$

$$-x^2 + 2x + 3$$

⑯ $(5x+4)(x-3)$

$$5x^2 - 11x - 12$$

⑰ $(8-b)(b+6)$

$$-b^2 + 2b + 48$$

⑱ $(a-4)(a+6)$

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

⑲ $(7-a)(1-a)$

$$a^2 - 8a + 7$$

⑳ $(a+4)(1-a)$

$$-a^2 - 3a + 4$$

㉑ $(9-t)(3+t)$

$$-t^2 + 6t + 27$$