

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2x-5)(3x-2)$

② $(3+s)(9+s)$

③ $(6+a)(a-2)$

④ $(2a+1)(a+6)$

⑤ $(3-x)(x+4)$

⑥ $(3x-1)(x+4)$

⑦ $(a+3)(5a+1)$

⑧ $(6-b)(b-7)$

⑨ $(3a-2)(a-1)$

⑩ $(y+5)(y-4)$

⑪ $(b+3)(5-b)$

⑫ $(9+y)(8-y)$

⑬ $(b-5)(8-b)$

⑭ $(x+6)(x+9)$

⑮ $(n-2)(4n-3)$

⑯ $(t-5)(5t+3)$

⑰ $(3a+1)(5a-4)$

⑱ $(2x+5)(x-1)$

⑲ $(x-3)(x-7)$

⑳ $(4a+1)(5a+2)$

㉑ $(1-x)(7+x)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2x-5)(3x-2)$

$$6x^2 + 19x + 10$$

② $(3+s)(9+s)$

$$s^2 + 12s + 27$$

③ $(6+a)(a-2)$

$$a^2 + 4a - 12$$

④ $(2a+1)(a+6)$

$$2a^2 + 13a + 6$$

⑤ $(3-x)(x+4)$

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

⑥ $(3x-1)(x+4)$

$$3x^2 + 11x - 4$$

⑦ $(a+3)(5a+1)$

$$5a^2 + 16a + 3$$

⑧ $(6-b)(b-7)$

$$-b^2 + 13b - 42$$

⑨ $(3a-2)(a-1)$

$$3a^2 + 5a + 2$$

⑩ $(y+5)(y-4)$

$$y^2 + y - 20$$

⑪ $(b+3)(5-b)$

$$-b^2 + 2b + 15$$

⑫ $(9+y)(8-y)$

$$-y^2 - y + 72$$

⑬ $(b-5)(8-b)$

$$-b^2 + 13b - 40$$

⑭ $(x+6)(x+9)$

$$x^2 + 15x + 54$$

⑮ $(n-2)(4n-3)$

$$4n^2 - 11n + 6$$

⑯ $(t-5)(5t+3)$

$$5t^2 - 22t - 15$$

⑰ $(3a+1)(5a-4)$

$$15a^2 - 7a - 4$$

⑱ $(2x+5)(x-1)$

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

⑲ $(x-3)(x-7)$

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

⑳ $(4a+1)(5a+2)$

$$20a^2 + 13a + 2$$

㉑ $(1-x)(7+x)$

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