

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-2)(4-x)$

② $(a+3)(8-a)$

③ $(3-x)(x-9)$

④ $(2x-3)(3x-2)$

⑤ $(x-1)(3x-2)$

⑥ $(7+y)(1-y)$

⑦ $(x-1)(x-6)$

⑧ $(3+a)(a-4)$

⑨ $(t+6)(5t-2)$

⑩ $(4x+3)(3x-1)$

⑪ $(2y-1)(y+4)$

⑫ $(b-2)(5b+4)$

⑬ $(n+4)(n-1)$

⑭ $(m-2)(1+m)$

⑮ $(1-a)(9+a)$

⑯ $(a-5)(a+9)$

⑰ $(3+x)(2+x)$

⑱ $(4b+1)(b+5)$

⑲ $(y+3)(2y+5)$

⑳ $(1-a)(a+3)$

㉑ $(5+a)(a+6)$

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-2)(4-x)$

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

② $(a+3)(8-a)$

$$-a^2+5a+24$$

③ $(3-x)(x-9)$

$$-x^2+12x-27$$

④ $(2x-3)(3x-2)$

$$6x^2+13x+6$$

⑤ $(x-1)(3x-2)$

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

⑥ $(7+y)(1-y)$

$$-y^2-6y+7$$

⑦ $(x-1)(x-6)$

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

⑧ $(3+a)(a-4)$

$$a^2-a-12$$

⑨ $(t+6)(5t-2)$

$$5t^2+28t-12$$

⑩ $(4x+3)(3x-1)$

$$12x^2+5x-3$$

⑪ $(2y-1)(y+4)$

$$2y^2+7y-4$$

⑫ $(b-2)(5b+4)$

$$5b^2-6b-8$$

⑬ $(n+4)(n-1)$

$$n^2+3n-4$$

⑭ $(m-2)(1+m)$

$$m^2-m-2$$

⑮ $(1-a)(9+a)$

$$-a^2-8a+9$$

⑯ $(a-5)(a+9)$

$$a^2+4a-45$$

⑰ $(3+x)(2+x)$

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

⑱ $(4b+1)(b+5)$

$$4b^2+21b+5$$

⑲ $(y+3)(2y+5)$

$$2y^2+11y+15$$

⑳ $(1-a)(a+3)$

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

㉑ $(5+a)(a+6)$

$$a^2+11a+30$$