

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+6)(a-6)$

② $(7x-9)(7x+9)$

③ $(9x+5y)(9x-5y)$

④ $(5x-3y)(5x+3y)$

⑤ $(a-2b)(a+2b)$

⑥ $(8y-3)(8y+3)$

⑦ $(s+4t)(s-4t)$

⑧ $(6x+5)(6x-5)$

⑨ $(3-x)(3+x)$

⑩ $(x-20)(x+20)$

⑪ $(7a-2)(7a+2)$

⑫ $(11x-y)(11x+y)$

⑬ $(8a+b)(8a-b)$

⑭ $(1-a)(1+a)$

⑮ $(n+7)(n-7)$

⑯ $(9a-8b)(9a+8b)$

⑰ $(4a+9)(4a-9)$

⑱ $(7y+6)(7y-6)$

⑲ $(7x+5y)(7x-5y)$

⑳ $(s+5t)(s-5t)$

㉑ $(a-12)(a+12)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+6)(a-6)$

$$a^2 - 36$$

② $(7x-9)(7x+9)$

$$49x^2 - 81$$

③ $(9x+5y)(9x-5y)$

$$81x^2 - 25y^2$$

④ $(5x-3y)(5x+3y)$

$$25x^2 - 9y^2$$

⑤ $(a-2b)(a+2b)$

$$a^2 - 4b^2$$

⑥ $(8y-3)(8y+3)$

$$64y^2 - 9$$

⑦ $(s+4t)(s-4t)$

$$s^2 - 16t^2$$

⑧ $(6x+5)(6x-5)$

$$36x^2 - 25$$

⑨ $(3-x)(3+x)$

$$9 - x^2$$

⑩ $(x-20)(x+20)$

$$x^2 - 400$$

⑪ $(7a-2)(7a+2)$

$$49a^2 - 4$$

⑫ $(11x-y)(11x+y)$

$$121x^2 - y^2$$

⑬ $(8a+b)(8a-b)$

$$64a^2 - b^2$$

⑭ $(1-a)(1+a)$

$$1 - a^2$$

⑮ $(n+7)(n-7)$

$$n^2 - 49$$

⑯ $(9a-8b)(9a+8b)$

$$81a^2 - 64b^2$$

⑰ $(4a+9)(4a-9)$

$$16a^2 - 81$$

⑱ $(7y+6)(7y-6)$

$$49y^2 - 36$$

⑲ $(7x+5y)(7x-5y)$

$$49x^2 - 25y^2$$

⑳ $(s+5t)(s-5t)$

$$s^2 - 25t^2$$

㉑ $(a-12)(a+12)$

$$a^2 - 144$$