

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+9)(a-9)$

② $(s+4t)(s-4t)$

③ $(s-t)(s+t)$

④ $(7a-4b)(7a+4b)$

⑤ $(9x-8)(9x+8)$

⑥ $(3a+b)(3a-b)$

⑦ $(7s-6)(7s+6)$

⑧ $(n-8)(n+8)$

⑨ $(12+s)(12-s)$

⑩ $(7x+8y)(7x-8y)$

⑪ $(3x+5y)(3x-5y)$

⑫ $(6s+5)(6s-5)$

⑬ $(10-y)(10+y)$

⑭ $(x-2)(x+2)$

⑮ $(20x-y)(20x+y)$

⑯ $(5a-8b)(5a+8b)$

⑰ $(x+5y)(x-5y)$

⑱ $(11+x)(11-x)$

⑲ $(5y+7)(5y-7)$

⑳ $(9x-7)(9x+7)$

㉑ $(3n+2)(3n-2)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+9)(a-9)$

$$a^2 - 81$$

② $(s+4t)(s-4t)$

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

③ $(s-t)(s+t)$

$$s^2 - t^2$$

④ $(7a-4b)(7a+4b)$

$$49a^2 - 16b^2$$

⑤ $(9x-8)(9x+8)$

$$81x^2 - 64$$

⑥ $(3a+b)(3a-b)$

$$9a^2 - b^2$$

⑦ $(7s-6)(7s+6)$

$$49s^2 - 36$$

⑧ $(n-8)(n+8)$

$$n^2 - 64$$

⑨ $(12+s)(12-s)$

$$144 - s^2$$

⑩ $(7x+8y)(7x-8y)$

$$49x^2 - 64y^2$$

⑪ $(3x+5y)(3x-5y)$

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

⑫ $(6s+5)(6s-5)$

$$36s^2 - 25$$

⑬ $(10-y)(10+y)$

$$100 - y^2$$

⑭ $(x-2)(x+2)$

$$x^2 - 4$$

⑮ $(20x-y)(20x+y)$

$$400x^2 - y^2$$

⑯ $(5a-8b)(5a+8b)$

$$25a^2 - 64b^2$$

⑰ $(x+5y)(x-5y)$

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

⑱ $(11+x)(11-x)$

$$121 - x^2$$

⑲ $(5y+7)(5y-7)$

$$25y^2 - 49$$

⑳ $(9x-7)(9x+7)$

$$81x^2 - 49$$

㉑ $(3n+2)(3n-2)$

$$9n^2 - 4$$