

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(m+4)(m-4)$

② $(s+12t)(s-12t)$

③ $(7t+9)(7t-9)$

④ $(x+7y)(x-7y)$

⑤ $(9x-y)(9x+y)$

⑥ $(t-1)(t+1)$

⑦ $(7x+8)(7x-8)$

⑧ $(3a-8)(3a+8)$

⑨ $(20a+b)(20a-b)$

⑩ $(3+b)(3-b)$

⑪ $(11+x)(11-x)$

⑫ $(7m-3n)(7m+3n)$

⑬ $(x+5)(x-5)$

⑭ $(5a-2)(5a+2)$

⑮ $(8m-5n)(8m+5n)$

⑯ $(5x+6y)(5x-6y)$

⑰ $(a-6)(a+6)$

⑱ $(3a-4)(3a+4)$

⑲ $(m-8n)(m+8n)$

⑳ $(2-a)(2+a)$

㉑ $(10-a)(10+a)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(m+4)(m-4)$

$$m^2 - 16$$

② $(s+12t)(s-12t)$

$$s^2 - 144t^2$$

③ $(7t+9)(7t-9)$

$$49t^2 - 81$$

④ $(x+7y)(x-7y)$

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

⑤ $(9x-y)(9x+y)$

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

⑥ $(t-1)(t+1)$

$$t^2 - 1$$

⑦ $(7x+8)(7x-8)$

$$49x^2 - 64$$

⑧ $(3a-8)(3a+8)$

$$9a^2 - 64$$

⑨ $(20a+b)(20a-b)$

$$400a^2 - b^2$$

⑩ $(3+b)(3-b)$

$$9 - b^2$$

⑪ $(11+x)(11-x)$

$$121 - x^2$$

⑫ $(7m-3n)(7m+3n)$

$$49m^2 - 9n^2$$

⑬ $(x+5)(x-5)$

$$x^2 - 25$$

⑭ $(5a-2)(5a+2)$

$$25a^2 - 4$$

⑮ $(8m-5n)(8m+5n)$

$$64m^2 - 25n^2$$

⑯ $(5x+6y)(5x-6y)$

$$25x^2 - 36y^2$$

⑰ $(a-6)(a+6)$

$$a^2 - 36$$

⑱ $(3a-4)(3a+4)$

$$9a^2 - 16$$

⑲ $(m-8n)(m+8n)$

$$m^2 - 64n^2$$

⑳ $(2-a)(2+a)$

$$4 - a^2$$

㉑ $(10-a)(10+a)$

$$100 - a^2$$