

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+11)(x-11)$

② $(a+2b)(a-2b)$

③ $(9a-8)(9a+8)$

④ $(5x-3)(5x+3)$

⑤ $(8x-5y)(8x+5y)$

⑥ $(a-6b)(a+6b)$

⑦ $(a-10)(a+10)$

⑧ $(m+12n)(m-12n)$

⑨ $(4a+5)(4a-5)$

⑩ $(4+b)(4-b)$

⑪ $(x-5)(x+5)$

⑫ $(5a-7b)(5a+7b)$

⑬ $(8a+b)(8a-b)$

⑭ $(x+1)(x-1)$

⑮ $(7a+4)(7a-4)$

⑯ $(20s-t)(20s+t)$

⑰ $(6m+5n)(6m-5n)$

⑱ $(3+x)(3-x)$

⑲ $(2a+7b)(2a-7b)$

⑳ $(4a-9)(4a+9)$

㉑ $(7-t)(7+t)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+11)(x-11)$

$$x^2 - 121$$

② $(a+2b)(a-2b)$

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

③ $(9a-8)(9a+8)$

$$81a^2 - 64$$

④ $(5x-3)(5x+3)$

$$25x^2 - 9$$

⑤ $(8x-5y)(8x+5y)$

$$64x^2 - 25y^2$$

⑥ $(a-6b)(a+6b)$

$$a^2 - 36b^2$$

⑦ $(a-10)(a+10)$

$$a^2 - 100$$

⑧ $(m+12n)(m-12n)$

$$m^2 - 144n^2$$

⑨ $(4a+5)(4a-5)$

$$16a^2 - 25$$

⑩ $(4+b)(4-b)$

$$16 - b^2$$

⑪ $(x-5)(x+5)$

$$x^2 - 25$$

⑫ $(5a-7b)(5a+7b)$

$$25a^2 - 49b^2$$

⑬ $(8a+b)(8a-b)$

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

⑭ $(x+1)(x-1)$

$$x^2 - 1$$

⑮ $(7a+4)(7a-4)$

$$49a^2 - 16$$

⑯ $(20s-t)(20s+t)$

$$400s^2 - t^2$$

⑰ $(6m+5n)(6m-5n)$

$$36m^2 - 25n^2$$

⑱ $(3+x)(3-x)$

$$9 - x^2$$

⑲ $(2a+7b)(2a-7b)$

$$4a^2 - 49b^2$$

⑳ $(4a-9)(4a+9)$

$$16a^2 - 81$$

㉑ $(7-t)(7+t)$

$$49 - t^2$$