

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y+4)(y-4)$

② $(10s+t)(10s-t)$

③ $(9-x)(9+x)$

④ $(6x-y)(6x+y)$

⑤ $(7a-8b)(7a+8b)$

⑥ $(b+1)(b-1)$

⑦ $(20+t)(20-t)$

⑧ $(a-8)(a+8)$

⑨ $(2x-7)(2x+7)$

⑩ $(7m+6n)(7m-6n)$

⑪ $(7x-3)(7x+3)$

⑫ $(x-2)(x+2)$

⑬ $(3x-4)(3x+4)$

⑭ $(5x+8)(5x-8)$

⑮ $(3m+5n)(3m-5n)$

⑯ $(7x+9)(7x-9)$

⑰ $(a+7b)(a-7b)$

⑱ $(4a+7)(4a-7)$

⑲ $(11-x)(11+x)$

⑳ $(8x-3y)(8x+3y)$

㉑ $(x-3y)(x+3y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y+4)(y-4)$

$$y^2 - 16$$

② $(10s+t)(10s-t)$

$$100s^2 - t^2$$

③ $(9-x)(9+x)$

$$81 - x^2$$

④ $(6x-y)(6x+y)$

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

⑤ $(7a-8b)(7a+8b)$

$$49a^2 - 64b^2$$

⑥ $(b+1)(b-1)$

$$b^2 - 1$$

⑦ $(20+t)(20-t)$

$$400 - t^2$$

⑧ $(a-8)(a+8)$

$$a^2 - 64$$

⑨ $(2x-7)(2x+7)$

$$4x^2 - 49$$

⑩ $(7m+6n)(7m-6n)$

$$49m^2 - 36n^2$$

⑪ $(7x-3)(7x+3)$

$$49x^2 - 9$$

⑫ $(x-2)(x+2)$

$$x^2 - 4$$

⑬ $(3x-4)(3x+4)$

$$9x^2 - 16$$

⑭ $(5x+8)(5x-8)$

$$25x^2 - 64$$

⑮ $(3m+5n)(3m-5n)$

$$9m^2 - 25n^2$$

⑯ $(7x+9)(7x-9)$

$$49x^2 - 81$$

⑰ $(a+7b)(a-7b)$

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

⑱ $(4a+7)(4a-7)$

$$16a^2 - 49$$

⑲ $(11-x)(11+x)$

$$121 - x^2$$

⑳ $(8x-3y)(8x+3y)$

$$64x^2 - 9y^2$$

㉑ $(x-3y)(x+3y)$

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