

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+9)(x-9)$

② $(x+y)(x-y)$

③ $(8y+7)(8y-7)$

④ $(7y-2)(7y+2)$

⑤ $(8x-9)(8x+9)$

⑥ $(8+x)(8-x)$

⑦ $(3-m)(3+m)$

⑧ $(9t+7)(9t-7)$

⑨ $(4m-9n)(4m+9n)$

⑩ $(11s-t)(11s+t)$

⑪ $(3x+4y)(3x-4y)$

⑫ $(5x-3y)(5x+3y)$

⑬ $(x-6y)(x+6y)$

⑭ $(5a+b)(5a-b)$

⑮ $(6x+5y)(6x-5y)$

⑯ $(10-x)(10+x)$

⑰ $(x+20)(x-20)$

⑱ $(x-7)(x+7)$

⑲ $(4+x)(4-x)$

⑳ $(2x-5)(2x+5)$

㉑ $(4y+5)(4y-5)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+9)(x-9)$

$$x^2 - 81$$

② $(x+y)(x-y)$

$$x^2 - y^2$$

③ $(8y+7)(8y-7)$

$$64y^2 - 49$$

④ $(7y-2)(7y+2)$

$$49y^2 - 4$$

⑤ $(8x-9)(8x+9)$

$$64x^2 - 81$$

⑥ $(8+x)(8-x)$

$$64 - x^2$$

⑦ $(3-m)(3+m)$

$$9 - m^2$$

⑧ $(9t+7)(9t-7)$

$$81t^2 - 49$$

⑨ $(4m-9n)(4m+9n)$

$$16m^2 - 81n^2$$

⑩ $(11s-t)(11s+t)$

$$121s^2 - t^2$$

⑪ $(3x+4y)(3x-4y)$

$$9x^2 - 16y^2$$

⑫ $(5x-3y)(5x+3y)$

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

⑬ $(x-6y)(x+6y)$

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

⑭ $(5a+b)(5a-b)$

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

⑮ $(6x+5y)(6x-5y)$

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

⑯ $(10-x)(10+x)$

$$100 - x^2$$

⑰ $(x+20)(x-20)$

$$x^2 - 400$$

⑱ $(x-7)(x+7)$

$$x^2 - 49$$

⑲ $(4+x)(4-x)$

$$16 - x^2$$

⑳ $(2x-5)(2x+5)$

$$4x^2 - 25$$

㉑ $(4y+5)(4y-5)$

$$16y^2 - 25$$