

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+5)(x-5)$

② $(m-6)(m+6)$

③ $(7a+3b)(7a-3b)$

④ $(x+20y)(x-20y)$

⑤ $(x-11y)(x+11y)$

⑥ $(5x+2)(5x-2)$

⑦ $(4a-7b)(4a+7b)$

⑧ $(6m-7n)(6m+7n)$

⑨ $(1-y)(1+y)$

⑩ $(8b+5)(8b-5)$

⑪ $(5x-9)(5x+9)$

⑫ $(a-9)(a+9)$

⑬ $(5t+6)(5t-6)$

⑭ $(4b-9)(4b+9)$

⑮ $(2+a)(2-a)$

⑯ $(7x+9y)(7x-9y)$

⑰ $(3x-y)(3x+y)$

⑱ $(x+12)(x-12)$

⑲ $(x+10y)(x-10y)$

⑳ $(3m-5)(3m+5)$

㉑ $(4x+y)(4x-y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+5)(x-5)$

$$x^2 - 25$$

② $(m-6)(m+6)$

$$m^2 - 36$$

③ $(7a+3b)(7a-3b)$

$$49a^2 - 9b^2$$

④ $(x+20y)(x-20y)$

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

⑤ $(x-11y)(x+11y)$

$$x^2 - 121y^2$$

⑥ $(5x+2)(5x-2)$

$$25x^2 - 4$$

⑦ $(4a-7b)(4a+7b)$

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

⑧ $(6m-7n)(6m+7n)$

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

⑨ $(1-y)(1+y)$

$$1 - y^2$$

⑩ $(8b+5)(8b-5)$

$$64b^2 - 25$$

⑪ $(5x-9)(5x+9)$

$$25x^2 - 81$$

⑫ $(a-9)(a+9)$

$$a^2 - 81$$

⑬ $(5t+6)(5t-6)$

$$25t^2 - 36$$

⑭ $(4b-9)(4b+9)$

$$16b^2 - 81$$

⑮ $(2+a)(2-a)$

$$4 - a^2$$

⑯ $(7x+9y)(7x-9y)$

$$49x^2 - 81y^2$$

⑰ $(3x-y)(3x+y)$

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

⑱ $(x+12)(x-12)$

$$x^2 - 144$$

⑲ $(x+10y)(x-10y)$

$$x^2 - 100y^2$$

⑳ $(3m-5)(3m+5)$

$$9m^2 - 25$$

㉑ $(4x+y)(4x-y)$

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