

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+10)(a-10)$

② $(20-a)(20+a)$

③ $(x+y)(x-y)$

④ $(8x-y)(8x+y)$

⑤ $(x+9y)(x-9y)$

⑥ $(9x-8y)(9x+8y)$

⑦ $(3s+7)(3s-7)$

⑧ $(2x-7)(2x+7)$

⑨ $(5x+7y)(5x-7y)$

⑩ $(6m+5)(6m-5)$

⑪ $(x-3)(x+3)$

⑫ $(m-5)(m+5)$

⑬ $(5m-9n)(5m+9n)$

⑭ $(y+6)(y-6)$

⑮ $(s-7t)(s+7t)$

⑯ $(11+a)(11-a)$

⑰ $(2+m)(2-m)$

⑱ $(7x-4)(7x+4)$

⑲ $(4x+5y)(4x-5y)$

⑳ $(x+4y)(x-4y)$

㉑ $(12-y)(12+y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+10)(a-10)$

$$a^2 - 100$$

② $(20-a)(20+a)$

$$400 - a^2$$

③ $(x+y)(x-y)$

$$x^2 - y^2$$

④ $(8x-y)(8x+y)$

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

⑤ $(x+9y)(x-9y)$

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

⑥ $(9x-8y)(9x+8y)$

$$81x^2 - 64y^2$$

⑦ $(3s+7)(3s-7)$

$$9s^2 - 49$$

⑧ $(2x-7)(2x+7)$

$$4x^2 - 49$$

⑨ $(5x+7y)(5x-7y)$

$$25x^2 - 49y^2$$

⑩ $(6m+5)(6m-5)$

$$36m^2 - 25$$

⑪ $(x-3)(x+3)$

$$x^2 - 9$$

⑫ $(m-5)(m+5)$

$$m^2 - 25$$

⑬ $(5m-9n)(5m+9n)$

$$25m^2 - 81n^2$$

⑭ $(y+6)(y-6)$

$$y^2 - 36$$

⑮ $(s-7t)(s+7t)$

$$s^2 - 49t^2$$

⑯ $(11+a)(11-a)$

$$121 - a^2$$

⑰ $(2+m)(2-m)$

$$4 - m^2$$

⑱ $(7x-4)(7x+4)$

$$49x^2 - 16$$

⑲ $(4x+5y)(4x-5y)$

$$16x^2 - 25y^2$$

⑳ $(x+4y)(x-4y)$

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

㉑ $(12-y)(12+y)$

$$144 - y^2$$