

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+6)(x+5)$

② $(3+x)(2-y)$

③ $(5+x)(x+4)$

④ $(y+7)^2$

⑤ $(x+12)^2$

⑥ $(7+a)(1-a)$

⑦ $(a+5x)(b-2y)$

⑧ $(x+10)(x-10)$

⑨ $(4-a)(4+a)$

⑩ $(x-6)(x-4)$

⑪ $(4-m)(n+7)$

⑫ $(4x-9y)(4x+9y)$

⑬ $(3s+2)(5s+4)$

⑭ $(x+9)(x+7)$

⑮ $(x-10)(x+5)$

⑯ $(x+8)(x+7)$

⑰ $(9-b)(4+b)$

⑱ $(y+1)^2$

⑲ $(8-a)(a-4)$

⑳ $(m+9)(m-2)$

㉑ $(6+y)(4+y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+6)(x+5)$

$$x^2 + 11x + 30$$

② $(3+x)(2-y)$

$$6 - 3y + 2x - xy$$

③ $(5+x)(x+4)$

$$x^2 + 9x + 20$$

④ $(y+7)^2$

$$y^2 + 14y + 49$$

⑤ $(x+12)^2$

$$x^2 + 24x + 144$$

⑥ $(7+a)(1-a)$

$$-a^2 - 6a + 7$$

⑦ $(a+5x)(b-2y)$

$$ab - 2ay + 5bx - 10xy$$

⑧ $(x+10)(x-10)$

$$x^2 - 100$$

⑨ $(4-a)(4+a)$

$$16 - a^2$$

⑩ $(x-6)(x-4)$

$$x^2 - 10x + 24$$

⑪ $(4-m)(n+7)$

$$4n + 28 - mn - 7m$$

⑫ $(4x-9y)(4x+9y)$

$$16x^2 - 81y^2$$

⑬ $(3s+2)(5s+4)$

$$15s^2 + 22s + 8$$

⑭ $(x+9)(x+7)$

$$x^2 + 16x + 63$$

⑮ $(x-10)(x+5)$

$$x^2 - 5x - 50$$

⑯ $(x+8)(x+7)$

$$x^2 + 15x + 56$$

⑰ $(9-b)(4+b)$

$$-b^2 + 5b + 36$$

⑱ $(y+1)^2$

$$y^2 + 2y + 1$$

⑲ $(8-a)(a-4)$

$$-a^2 + 12a - 32$$

⑳ $(m+9)(m-2)$

$$m^2 + 7m - 18$$

㉑ $(6+y)(4+y)$

$$y^2 + 10y + 24$$