

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-x)(b+7y)$

② $(2x+3)(5y+7)$

③ $(a-2)(b-6)$

④ $(4x+5)(7y-3)$

⑤ $(9+m)(8+n)$

⑥ $(x-2a)(y-b)$

⑦ $(5+a)(b+2)$

⑧ $(a+9)(7+b)$

⑨ $(5-x)(1+y)$

⑩ $(x-2)(y+4)$

⑪ $(5+x)(8-y)$

⑫ $(s+6)(4-t)$

⑬ $(7x-6)(4y+3)$

⑭ $(x+4)(y+8)$

⑮ $(3+a)(x-9)$

⑯ $(5a-2)(5b-3)$

⑰ $(3+m)(4+n)$

⑱ $(1-a)(b+3)$

⑲ $(s-7)(4-t)$

⑳ $(x+6)(y-5)$

㉑ $(a+9x)(b+5y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-x)(b+7y)$

$$ab + 7ay - bx - 7xy$$

② $(2x+3)(5y+7)$

$$10xy + 14x + 15y + 21$$

③ $(a-2)(b-6)$

$$ab - 6a - 2b + 12$$

④ $(4x+5)(7y-3)$

$$28xy - 12x + 35y - 15$$

⑤ $(9+m)(8+n)$

$$72 + 9n + 8m + mn$$

⑥ $(x-2a)(y-b)$

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

⑦ $(5+a)(b+2)$

$$5b + 10 + ab + 2a$$

⑧ $(a+9)(7+b)$

$$7a + ab + 63 + 9b$$

⑨ $(5-x)(1+y)$

$$5 + 5y - x - xy$$

⑩ $(x-2)(y+4)$

$$xy + 4x - 2y - 8$$

⑪ $(5+x)(8-y)$

$$40 - 5y + 8x - xy$$

⑫ $(s+6)(4-t)$

$$4s - st + 24 - 6t$$

⑬ $(7x-6)(4y+3)$

$$28xy + 21x - 24y - 18$$

⑭ $(x+4)(y+8)$

$$xy + 8x + 4y + 32$$

⑮ $(3+a)(x-9)$

$$3x - 27 + ax - 9a$$

⑯ $(5a-2)(5b-3)$

$$25ab - 15a - 10b + 6$$

⑰ $(3+m)(4+n)$

$$12 + 3n + 4m + mn$$

⑱ $(1-a)(b+3)$

$$b + 3 - ab - 3a$$

⑲ $(s-7)(4-t)$

$$4s - st - 28 + 7t$$

⑳ $(x+6)(y-5)$

$$xy - 5x + 6y - 30$$

㉑ $(a+9x)(b+5y)$

$$ab + 5ay + 9bx + 45xy$$