

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(m-6)(8-n)$

② $(x+4)(7+y)$

③ $(a+9x)(b-6y)$

④ $(5+x)(9-y)$

⑤ $(x+3)(y-5)$

⑥ $(3x+5)(3y-4)$

⑦ $(9+x)(3+y)$

⑧ $(x-2a)(y+6b)$

⑨ $(x+6)(3-y)$

⑩ $(a-2)(4+b)$

⑪ $(2m-3)(5n+7)$

⑫ $(5-a)(b+6)$

⑬ $(6a-5)(4b-7)$

⑭ $(7+a)(x+8)$

⑮ $(x-a)(y-4b)$

⑯ $(5-s)(t-7)$

⑰ $(a-6)(b-1)$

⑱ $(x+1)(y+9)$

⑲ $(4-a)(8+b)$

⑳ $(7x+3)(7y+6)$

㉑ $(a+7x)(b+9y)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(m-6)(8-n)$

$$8m - mn - 48 + 6n$$

② $(x+4)(7+y)$

$$7x + xy + 28 + 4y$$

③ $(a+9x)(b-6y)$

$$ab - 6ay + 9bx - 54xy$$

④ $(5+x)(9-y)$

$$45 - 5y + 9x - xy$$

⑤ $(x+3)(y-5)$

$$xy - 5x + 3y - 15$$

⑥ $(3x+5)(3y-4)$

$$9xy - 12x + 15y - 20$$

⑦ $(9+x)(3+y)$

$$27 + 9y + 3x + xy$$

⑧ $(x-2a)(y+6b)$

$$xy + 6bx - 2ay - 12ab$$

⑨ $(x+6)(3-y)$

$$3x - xy + 18 - 6y$$

⑩ $(a-2)(4+b)$

$$4a + ab - 8 - 2b$$

⑪ $(2m-3)(5n+7)$

$$10mn + 14m - 15n - 21$$

⑫ $(5-a)(b+6)$

$$5b + 30 - ab - 6a$$

⑬ $(6a-5)(4b-7)$

$$24ab - 42a - 20b + 35$$

⑭ $(7+a)(x+8)$

$$7x + 56 + ax + 8a$$

⑮ $(x-a)(y-4b)$

$$xy - 4bx - ay + 4ab$$

⑯ $(5-s)(t-7)$

$$5t - 35 - st + 7s$$

⑰ $(a-6)(b-1)$

$$ab - a - 6b + 6$$

⑱ $(x+1)(y+9)$

$$xy + 9x + y + 9$$

⑲ $(4-a)(8+b)$

$$32 + 4b - 8a - ab$$

⑳ $(7x+3)(7y+6)$

$$49xy + 42x + 21y + 18$$

㉑ $(a+7x)(b+9y)$

$$ab + 9ay + 7bx + 63xy$$