

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-5)(b-2)$

②  $(m-9)(1-n)$

③  $(a-9x)(b+6y)$

④  $(a+7)(1+b)$

⑤  $(a-1)(3+x)$

⑥  $(x-8a)(y-7b)$

⑦  $(x+9a)(y+3b)$

⑧  $(6+x)(4+y)$

⑨  $(6+s)(7-t)$

⑩  $(x+5)(y+9)$

⑪  $(3x-4)(4y+7)$

⑫  $(5+x)(y+7)$

⑬  $(5x+3)(7y+2)$

⑭  $(a+4)(b-8)$

⑮  $(7-a)(4+b)$

⑯  $(7a+5)(3b-2)$

⑰  $(a+4x)(b-3y)$

⑱  $(2-x)(y-9)$

⑲  $(x-9)(y+8)$

⑳  $(9-a)(b+4)$

㉑  $(4+x)(5+y)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-5)(b-2)$

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

②  $(m-9)(1-n)$

$$m - mn - 9 + 9n$$

③  $(a-9x)(b+6y)$

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

④  $(a+7)(1+b)$

$$a + ab + 7 + 7b$$

⑤  $(a-1)(3+x)$

$$3a + ax - 3 - x$$

⑥  $(x-8a)(y-7b)$

$$xy - 7bx - 8ay + 56ab$$

⑦  $(x+9a)(y+3b)$

$$xy + 3bx + 9ay + 27ab$$

⑧  $(6+x)(4+y)$

$$24 + 6y + 4x + xy$$

⑨  $(6+s)(7-t)$

$$42 - 6t + 7s - st$$

⑩  $(x+5)(y+9)$

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

⑪  $(3x-4)(4y+7)$

$$12xy + 21x - 16y - 28$$

⑫  $(5+x)(y+7)$

$$5y + 35 + xy + 7x$$

⑬  $(5x+3)(7y+2)$

$$35xy + 10x + 21y + 6$$

⑭  $(a+4)(b-8)$

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

⑮  $(7-a)(4+b)$

$$28 + 7b - 4a - ab$$

⑯  $(7a+5)(3b-2)$

$$21ab - 14a + 15b - 10$$

⑰  $(a+4x)(b-3y)$

$$ab - 3ay + 4bx - 12xy$$

⑱  $(2-x)(y-9)$

$$2y - 18 - xy + 9x$$

⑲  $(x-9)(y+8)$

$$xy + 8x - 9y - 72$$

⑳  $(9-a)(b+4)$

$$9b + 36 - ab - 4a$$

㉑  $(4+x)(5+y)$

$$20 + 4y + 5x + xy$$