

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-5a)(y-6b)$

②  $(a-7)(3+b)$

③  $(x+8a)(y+2b)$

④  $(5-x)(y+1)$

⑤  $(4s+5)(5t-3)$

⑥  $(s-3)(9-t)$

⑦  $(6-a)(b-1)$

⑧  $(s+5)(t-2)$

⑨  $(3+x)(y-2)$

⑩  $(a+9)(6-b)$

⑪  $(5-m)(3+n)$

⑫  $(7a-2)(2b+3)$

⑬  $(m-1)(n-3)$

⑭  $(7x+3)(7y+6)$

⑮  $(5+a)(x+9)$

⑯  $(x+8)(y+7)$

⑰  $(a-8)(b+3)$

⑱  $(a+9)(4+x)$

⑲  $(1+x)(4-y)$

⑳  $(x-8a)(y+9b)$

㉑  $(x+2a)(y-4b)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x-5a)(y-6b)$

$$xy - 6bx - 5ay + 30ab$$

②  $(a-7)(3+b)$

$$3a + ab - 21 - 7b$$

③  $(x+8a)(y+2b)$

$$xy + 2bx + 8ay + 16ab$$

④  $(5-x)(y+1)$

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

⑤  $(4s+5)(5t-3)$

$$20st - 12s + 25t - 15$$

⑥  $(s-3)(9-t)$

$$9s - st - 27 + 3t$$

⑦  $(6-a)(b-1)$

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

⑧  $(s+5)(t-2)$

$$st - 2s + 5t - 10$$

⑨  $(3+x)(y-2)$

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

⑩  $(a+9)(6-b)$

$$6a - ab + 54 - 9b$$

⑪  $(5-m)(3+n)$

$$15 + 5n - 3m - mn$$

⑫  $(7a-2)(2b+3)$

$$14ab + 21a - 4b - 6$$

⑬  $(m-1)(n-3)$

$$mn - 3m - n + 3$$

⑭  $(7x+3)(7y+6)$

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

⑮  $(5+a)(x+9)$

$$5x + 45 + ax + 9a$$

⑯  $(x+8)(y+7)$

$$xy + 7x + 8y + 56$$

⑰  $(a-8)(b+3)$

$$ab + 3a - 8b - 24$$

⑱  $(a+9)(4+x)$

$$4a + ax + 36 + 9x$$

⑲  $(1+x)(4-y)$

$$4 - y + 4x - xy$$

⑳  $(x-8a)(y+9b)$

$$xy + 9bx - 8ay - 72ab$$

㉑  $(x+2a)(y-4b)$

$$xy - 4bx + 2ay - 8ab$$