

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(6x+7)(3y-2)$

② $(x+4)(3+y)$

③ $(x+5a)(y+3b)$

④ $(x-3)(y-9)$

⑤ $(6+a)(b-8)$

⑥ $(2+x)(5+y)$

⑦ $(x+4)(7-y)$

⑧ $(7a-3)(3b+4)$

⑨ $(3+x)(2+y)$

⑩ $(x+4)(y+6)$

⑪ $(x-a)(y+3b)$

⑫ $(a+x)(b-4y)$

⑬ $(a-4)(b+9)$

⑭ $(x+5)(y-6)$

⑮ $(5+a)(7-b)$

⑯ $(5x-6)(7y-4)$

⑰ $(5x+3)(7y+5)$

⑱ $(a-6)(1-x)$

⑲ $(m-2)(1+n)$

⑳ $(7+a)(b+9)$

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 $(6x+7)(3y-2)$

$$18xy - 12x + 21y - 14$$

② $(x+4)(3+y)$

$$3x + xy + 12 + 4y$$

③ $(x+5a)(y+3b)$

$$xy + 3bx + 5ay + 15ab$$

④ $(x-3)(y-9)$

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

⑤ $(6+a)(b-8)$

$$6b - 48 + ab - 8a$$

⑥ $(2+x)(5+y)$

$$10 + 2y + 5x + xy$$

⑦ $(x+4)(7-y)$

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

⑧ $(7a-3)(3b+4)$

$$21ab + 28a - 9b - 12$$

⑨ $(3+x)(2+y)$

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

⑩ $(x+4)(y+6)$

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

⑪ $(x-a)(y+3b)$

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

⑫ $(a+x)(b-4y)$

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

⑬ $(a-4)(b+9)$

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

⑭ $(x+5)(y-6)$

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

⑮ $(5+a)(7-b)$

$$35 - 5b + 7a - ab$$

⑯ $(5x-6)(7y-4)$

$$35xy - 20x - 42y + 24$$

⑰ $(5x+3)(7y+5)$

$$35xy + 25x + 21y + 15$$

⑱ $(a-6)(1-x)$

$$a - ax - 6 + 6x$$

⑲ $(m-2)(1+n)$

$$m + mn - 2 - 2n$$

⑳ $(7+a)(b+9)$

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

㉑ $(a-9x)(b-5y)$

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