

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(7+m)(8-n)$

② $(x+7)(3-y)$

③ $(x+9)(y+8)$

④ $(a-8)(4-b)$

⑤ $(a-4)(b+5)$

⑥ $(a+x)(b+2y)$

⑦ $(7-x)(y+6)$

⑧ $(2x+5)(7y+4)$

⑨ $(x-a)(y-5b)$

⑩ $(2x-7)(7y-6)$

⑪ $(1-a)(b-6)$

⑫ $(7+x)(y+5)$

⑬ $(7+a)(4+x)$

⑭ $(x+3a)(y-b)$

⑮ $(6+a)(5+b)$

⑯ $(m+6)(4+n)$

⑰ $(s-6)(2+t)$

⑱ $(x-4)(y-2)$

⑲ $(a-8x)(b+3y)$

⑳ $(1-x)(7+y)$

㉑ $(6a-5)(4b+3)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(7+m)(8-n)$

$$56 - 7n + 8m - mn$$

② $(x+7)(3-y)$

$$3x - xy + 21 - 7y$$

③ $(x+9)(y+8)$

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

④ $(a-8)(4-b)$

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

⑤ $(a-4)(b+5)$

$$ab + 5a - 4b - 20$$

⑥ $(a+x)(b+2y)$

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

⑦ $(7-x)(y+6)$

$$7y + 42 - xy - 6x$$

⑧ $(2x+5)(7y+4)$

$$14xy + 8x + 35y + 20$$

⑨ $(x-a)(y-5b)$

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

⑩ $(2x-7)(7y-6)$

$$14xy - 12x - 49y + 42$$

⑪ $(1-a)(b-6)$

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

⑫ $(7+x)(y+5)$

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

⑬ $(7+a)(4+x)$

$$28 + 7x + 4a + ax$$

⑭ $(x+3a)(y-b)$

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

⑮ $(6+a)(5+b)$

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

⑯ $(m+6)(4+n)$

$$4m + mn + 24 + 6n$$

⑰ $(s-6)(2+t)$

$$2s + st - 12 - 6t$$

⑱ $(x-4)(y-2)$

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

⑲ $(a-8x)(b+3y)$

$$ab + 3ay - 8bx - 24xy$$

⑳ $(1-x)(7+y)$

$$7 + y - 7x - xy$$

㉑ $(6a-5)(4b+3)$

$$24ab + 18a - 20b - 15$$