

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-1)(b-2)$

② $(4x+5)(3y-5)$

③ $(9-x)(y+6)$

④ $(4x-3)(2y+7)$

⑤ $(7+a)(1-x)$

⑥ $(2+a)(b+5)$

⑦ $(x-5)(y+1)$

⑧ $(x+3a)(y+2b)$

⑨ $(x-3a)(y+4b)$

⑩ $(8+s)(t-2)$

⑪ $(x+3)(8+y)$

⑫ $(a+5x)(b-7y)$

⑬ $(2-a)(b-7)$

⑭ $(5x+6)(3y+2)$

⑮ $(2-x)(6+y)$

⑯ $(x-3a)(y-7b)$

⑰ $(x+6)(1-y)$

⑱ $(a-8)(7-b)$

⑲ $(x+9)(y-1)$

⑳ $(8+s)(4+t)$

㉑ $(m-3)(5+n)$

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-1)(b-2)$

$$ab - 2a - b + 2$$

② $(4x+5)(3y-5)$

$$12xy - 20x + 15y - 25$$

③ $(9-x)(y+6)$

$$9y + 54 - xy - 6x$$

④ $(4x-3)(2y+7)$

$$8xy + 28x - 6y - 21$$

⑤ $(7+a)(1-x)$

$$7 - 7x + a - ax$$

⑥ $(2+a)(b+5)$

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

⑦ $(x-5)(y+1)$

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

⑧ $(x+3a)(y+2b)$

$$xy + 2bx + 3ay + 6ab$$

⑨ $(x-3a)(y+4b)$

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

⑩ $(8+s)(t-2)$

$$8t - 16 + st - 2s$$

⑪ $(x+3)(8+y)$

$$8x + xy + 24 + 3y$$

⑫ $(a+5x)(b-7y)$

$$ab - 7ay + 5bx - 35xy$$

⑬ $(2-a)(b-7)$

$$2b - 14 - ab + 7a$$

⑭ $(5x+6)(3y+2)$

$$15xy + 10x + 18y + 12$$

⑮ $(2-x)(6+y)$

$$12 + 2y - 6x - xy$$

⑯ $(x-3a)(y-7b)$

$$xy - 7bx - 3ay + 21ab$$

⑰ $(x+6)(1-y)$

$$x - xy + 6 - 6y$$

⑱ $(a-8)(7-b)$

$$7a - ab - 56 + 8b$$

⑲ $(x+9)(y-1)$

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

⑳ $(8+s)(4+t)$

$$32 + 8t + 4s + st$$

㉑ $(m-3)(5+n)$

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