

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+3a)(y+9b)$

② $(8+x)(y-6)$

③ $(4x-3)(5y+4)$

④ $(1+a)(5+x)$

⑤ $(x+7)(y+4)$

⑥ $(s-7)(t-1)$

⑦ $(8+x)(y+2)$

⑧ $(a-5)(7-b)$

⑨ $(7s-2)(2t-3)$

⑩ $(7a+5)(5b-2)$

⑪ $(x+2)(7-y)$

⑫ $(4-x)(1+y)$

⑬ $(s+8)(3+t)$

⑭ $(a-x)(b-2y)$

⑮ $(9+x)(4+y)$

⑯ $(8-a)(b-4)$

⑰ $(a+6)(b-2)$

⑱ $(x-5)(y+4)$

⑲ $(x+9a)(y-5b)$

⑳ $(x-6)(4+y)$

㉑ $(x-9a)(y+6b)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+3a)(y+9b)$

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

② $(8+x)(y-6)$

$$8y-48+xy-6x$$

③ $(4x-3)(5y+4)$

$$20xy+16x-15y-12$$

④ $(1+a)(5+x)$

$$5+x+5a+ax$$

⑤ $(x+7)(y+4)$

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

⑥ $(s-7)(t-1)$

$$st-s-7t+7$$

⑦ $(8+x)(y+2)$

$$8y+16+xy+2x$$

⑧ $(a-5)(7-b)$

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

⑨ $(7s-2)(2t-3)$

$$14st-21s-4t+6$$

⑩ $(7a+5)(5b-2)$

$$35ab-14a+25b-10$$

⑪ $(x+2)(7-y)$

$$7x-xy+14-2y$$

⑫ $(4-x)(1+y)$

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

⑬ $(s+8)(3+t)$

$$3s+st+24+8t$$

⑭ $(a-x)(b-2y)$

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

⑮ $(9+x)(4+y)$

$$36+9y+4x+xy$$

⑯ $(8-a)(b-4)$

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

⑰ $(a+6)(b-2)$

$$ab-2a+6b-12$$

⑱ $(x-5)(y+4)$

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

⑲ $(x+9a)(y-5b)$

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

⑳ $(x-6)(4+y)$

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

㉑ $(x-9a)(y+6b)$

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