

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(5a-7)(3b+5)$

② $(a+8)(x-6)$

③ $(s-9)(7+t)$

④ $(a+7x)(b+5y)$

⑤ $(a+6x)(b-4y)$

⑥ $(3a+2)(6x-5)$

⑦ $(9-x)(3+y)$

⑧ $(a-5)(b+4)$

⑨ $(8+x)(7-y)$

⑩ $(a-9)(x-1)$

⑪ $(1+m)(7+n)$

⑫ $(1+x)(3+y)$

⑬ $(6x+7)(3y+7)$

⑭ $(x-8a)(y+4b)$

⑮ $(a+8)(2-b)$

⑯ $(3-a)(b+7)$

⑰ $(7-s)(t-4)$

⑱ $(x-a)(y-8b)$

⑲ $(x+5)(9+y)$

⑳ $(x+4)(y+1)$

㉑ $(5+a)(x-3)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(5a-7)(3b+5)$

$$15ab+25a-21b-35$$

② $(a+8)(x-6)$

$$ax-6a+8x-48$$

③ $(s-9)(7+t)$

$$7s+st-63-9t$$

④ $(a+7x)(b+5y)$

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

⑤ $(a+6x)(b-4y)$

$$ab-4ay+6bx-24xy$$

⑥ $(3a+2)(6x-5)$

$$18ax-15a+12x-10$$

⑦ $(9-x)(3+y)$

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

⑧ $(a-5)(b+4)$

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

⑨ $(8+x)(7-y)$

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

⑩ $(a-9)(x-1)$

$$ax-a-9x+9$$

⑪ $(1+m)(7+n)$

$$7+n+7m+mn$$

⑫ $(1+x)(3+y)$

$$3+y+3x+xy$$

⑬ $(6x+7)(3y+7)$

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

⑭ $(x-8a)(y+4b)$

$$xy+4bx-8ay-32ab$$

⑮ $(a+8)(2-b)$

$$2a-ab+16-8b$$

⑯ $(3-a)(b+7)$

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

⑰ $(7-s)(t-4)$

$$7t-28-st+4s$$

⑱ $(x-a)(y-8b)$

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

⑲ $(x+5)(9+y)$

$$9x+xy+45+5y$$

⑳ $(x+4)(y+1)$

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

㉑ $(5+a)(x-3)$

$$5x-15+ax-3a$$