

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-3)(a-8)$

② $(a-6)(8-a)$

③ $(4b+3)(b+3)$

④ $(4-t)(t-9)$

⑤ $(2a+3)(3a-2)$

⑥ $(x+9)(x-8)$

⑦ $(2y+5)(5y+1)$

⑧ $(1-x)(8-x)$

⑨ $(3-a)(a+1)$

⑩ $(3y-2)(y+6)$

⑪ $(1+x)(2-x)$

⑫ $(a-2)(2a-3)$

⑬ $(9+n)(n+6)$

⑭ $(4+x)(x-1)$

⑮ $(a+2)(6+a)$

⑯ $(x+1)(x+5)$

⑰ $(5b+2)(b-5)$

⑱ $(5x-2)(5x-3)$

⑲ $(y+4)(5y+1)$

⑳ $(m+4)(7-m)$

㉑ $(a-6)(a+4)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a-3)(a-8)$

$$a^2 - 11a + 24$$

② $(a-6)(8-a)$

$$-a^2 + 14a - 48$$

③ $(4b+3)(b+3)$

$$4b^2 + 15b + 9$$

④ $(4-t)(t-9)$

$$-t^2 + 13t - 36$$

⑤ $(2a+3)(3a-2)$

$$6a^2 + 5a - 6$$

⑥ $(x+9)(x-8)$

$$x^2 + x - 72$$

⑦ $(2y+5)(5y+1)$

$$10y^2 + 27y + 5$$

⑧ $(1-x)(8-x)$

$$x^2 - 9x + 8$$

⑨ $(3-a)(a+1)$

$$-a^2 + 2a + 3$$

⑩ $(3y-2)(y+6)$

$$3y^2 + 16y - 12$$

⑪ $(1+x)(2-x)$

$$-x^2 + x + 2$$

⑫ $(a-2)(2a-3)$

$$2a^2 - 7a + 6$$

⑬ $(9+n)(n+6)$

$$n^2 + 15n + 54$$

⑭ $(4+x)(x-1)$

$$x^2 + 3x - 4$$

⑮ $(a+2)(6+a)$

$$a^2 + 8a + 12$$

⑯ $(x+1)(x+5)$

$$x^2 + 6x + 5$$

⑰ $(5b+2)(b-5)$

$$5b^2 - 23b - 10$$

⑱ $(5x-2)(5x-3)$

$$25x^2 + 25x + 6$$

⑲ $(y+4)(5y+1)$

$$5y^2 + 21y + 4$$

⑳ $(m+4)(7-m)$

$$-m^2 + 3m + 28$$

㉑ $(a-6)(a+4)$

$$a^2 - 2a - 24$$