

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-5)(3-a)$

②  $(5a+3)(2a-3)$

③  $(a-4)(2a+3)$

④  $(b+2)(3b+2)$

⑤  $(x-6)(5x-4)$

⑥  $(y+7)(6-y)$

⑦  $(6-b)(b-5)$

⑧  $(4b-3)(b+1)$

⑨  $(3s+4)(s-3)$

⑩  $(1-x)(x+3)$

⑪  $(3t-4)(3t+2)$

⑫  $(5a+2)(5a+4)$

⑬  $(x+2)(5x-3)$

⑭  $(5+a)(8+a)$

⑮  $(x-8)(x-7)$

⑯  $(4m-1)(m-5)$

⑰  $(2n-1)(4n-1)$

⑱  $(a-3)(4+a)$

⑲  $(8+x)(x+2)$

⑳  $(5a+2)(a+4)$

㉑  $(3-x)(8+x)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-5)(3-a)$

$$-a^2 + 8a - 15$$

②  $(5a+3)(2a-3)$

$$10a^2 - 9a - 9$$

③  $(a-4)(2a+3)$

$$2a^2 - 5a - 12$$

④  $(b+2)(3b+2)$

$$3b^2 + 8b + 4$$

⑤  $(x-6)(5x-4)$

$$5x^2 - 34x + 24$$

⑥  $(y+7)(6-y)$

$$-y^2 - y + 42$$

⑦  $(6-b)(b-5)$

$$-b^2 + 11b - 30$$

⑧  $(4b-3)(b+1)$

$$4b^2 + b - 3$$

⑨  $(3s+4)(s-3)$

$$3s^2 - 5s - 12$$

⑩  $(1-x)(x+3)$

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

⑪  $(3t-4)(3t+2)$

$$9t^2 - 6t - 8$$

⑫  $(5a+2)(5a+4)$

$$25a^2 + 30a + 8$$

⑬  $(x+2)(5x-3)$

$$5x^2 + 7x - 6$$

⑭  $(5+a)(8+a)$

$$a^2 + 13a + 40$$

⑮  $(x-8)(x-7)$

$$x^2 - 15x + 56$$

⑯  $(4m-1)(m-5)$

$$4m^2 + 21m + 5$$

⑰  $(2n-1)(4n-1)$

$$8n^2 + 6n + 1$$

⑱  $(a-3)(4+a)$

$$a^2 + a - 12$$

⑲  $(8+x)(x+2)$

$$x^2 + 10x + 16$$

⑳  $(5a+2)(a+4)$

$$5a^2 + 22a + 8$$

㉑  $(3-x)(8+x)$

$$-x^2 - 5x + 24$$