

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(3x-1)(2x+5)$

②  $(x-2)(5x-2)$

③  $(5y+1)(5y+2)$

④  $(2-a)(4-a)$

⑤  $(a+2)(a-5)$

⑥  $(2y+3)(y+2)$

⑦  $(x+6)(2-x)$

⑧  $(b-8)(1-b)$

⑨  $(5x-1)(x+5)$

⑩  $(x+4)(4x-1)$

⑪  $(y+1)(y+5)$

⑫  $(2+b)(1+b)$

⑬  $(6+a)(a+8)$

⑭  $(a-3)(6+a)$

⑮  $(a+8)(5+a)$

⑯  $(2a-1)(5a-3)$

⑰  $(3t+2)(t-1)$

⑱  $(9-x)(x+7)$

⑲  $(5+n)(6-n)$

⑳  $(x-8)(x+9)$

㉑  $(4m-3)(m-6)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(3x-1)(2x+5)$

$$6x^2 + 13x - 5$$

②  $(x-2)(5x-2)$

$$5x^2 - 12x + 4$$

③  $(5y+1)(5y+2)$

$$25y^2 + 15y + 2$$

④  $(2-a)(4-a)$

$$a^2 - 6a + 8$$

⑤  $(a+2)(a-5)$

$$a^2 - 3a - 10$$

⑥  $(2y+3)(y+2)$

$$2y^2 + 7y + 6$$

⑦  $(x+6)(2-x)$

$$-x^2 - 4x + 12$$

⑧  $(b-8)(1-b)$

$$-b^2 + 9b - 8$$

⑨  $(5x-1)(x+5)$

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

⑩  $(x+4)(4x-1)$

$$4x^2 + 15x - 4$$

⑪  $(y+1)(y+5)$

$$y^2 + 6y + 5$$

⑫  $(2+b)(1+b)$

$$b^2 + 3b + 2$$

⑬  $(6+a)(a+8)$

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

⑭  $(a-3)(6+a)$

$$a^2 + 3a - 18$$

⑮  $(a+8)(5+a)$

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

⑯  $(2a-1)(5a-3)$

$$10a^2 + 11a + 3$$

⑰  $(3t+2)(t-1)$

$$3t^2 - t - 2$$

⑱  $(9-x)(x+7)$

$$-x^2 + 2x + 63$$

⑲  $(5+n)(6-n)$

$$-n^2 + n + 30$$

⑳  $(x-8)(x+9)$

$$x^2 + x - 72$$

㉑  $(4m-3)(m-6)$

$$4m^2 + 27m + 18$$