

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(y+3)(3y+2)$

②  $(5a+3)(5a-2)$

③  $(4y+3)(5y+1)$

④  $(2t+3)(t-6)$

⑤  $(3+a)(2-a)$

⑥  $(5-a)(a-2)$

⑦  $(x-4)(3x+1)$

⑧  $(x+4)(x-9)$

⑨  $(5a-4)(2a+1)$

⑩  $(9-x)(x+5)$

⑪  $(2a-5)(a+4)$

⑫  $(3x-1)(2x-5)$

⑬  $(n+5)(n+8)$

⑭  $(a-4)(8-a)$

⑮  $(a-7)(a+1)$

⑯  $(m-3)(6+m)$

⑰  $(9-b)(7-b)$

⑱  $(5x-2)(x-3)$

⑲  $(x-1)(5x-3)$

⑳  $(x+6)(7-x)$

㉑  $(x+2)(8+x)$

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(y+3)(3y+2)$

$$3y^2 + 11y + 6$$

②  $(5a+3)(5a-2)$

$$25a^2 + 5a - 6$$

③  $(4y+3)(5y+1)$

$$20y^2 + 19y + 3$$

④  $(2t+3)(t-6)$

$$2t^2 - 9t - 18$$

⑤  $(3+a)(2-a)$

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

⑥  $(5-a)(a-2)$

$$-a^2 + 7a - 10$$

⑦  $(x-4)(3x+1)$

$$3x^2 - 11x - 4$$

⑧  $(x+4)(x-9)$

$$x^2 - 5x - 36$$

⑨  $(5a-4)(2a+1)$

$$10a^2 - 3a - 4$$

⑩  $(9-x)(x+5)$

$$-x^2 + 4x + 45$$

⑪  $(2a-5)(a+4)$

$$2a^2 + 3a - 20$$

⑫  $(3x-1)(2x-5)$

$$6x^2 + 17x + 5$$

⑬  $(n+5)(n+8)$

$$n^2 + 13n + 40$$

⑭  $(a-4)(8-a)$

$$-a^2 + 12a - 32$$

⑮  $(a-7)(a+1)$

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

⑯  $(m-3)(6+m)$

$$m^2 + 3m - 18$$

⑰  $(9-b)(7-b)$

$$b^2 - 16b + 63$$

⑱  $(5x-2)(x-3)$

$$5x^2 + 17x + 6$$

⑲  $(x-1)(5x-3)$

$$5x^2 - 8x + 3$$

⑳  $(x+6)(7-x)$

$$-x^2 + x + 42$$

㉑  $(x+2)(8+x)$

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