

# 式の展開

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前 \_\_\_\_\_

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(2x-3)(5y+4)$

②  $(a-6)^2$

③  $(x-2)(x+5)$

④  $(5-x)(5+x)$

⑤  $(x+6)^2$

⑥  $(x-2)^2$

⑦  $(5a+8b)(5a-8b)$

⑧  $(x+1)(x+2)$

⑨  $(x+2)(x+9)$

⑩  $(a+6)(a+3)$

⑪  $(x+4)(2x+3)$

⑫  $(x+10)(x-3)$

⑬  $(a+6)(3+b)$

⑭  $(a+5x)(b-9y)$

⑮  $(a-5)^2$

⑯  $(x-3)(x+1)$

⑰  $(a+11)(a-11)$

⑱  $(6-a)(b+1)$

⑲  $(x+6)(x+7)$

⑳  $(2m+5)(5n-3)$

㉑  $(5x+1)(x+2)$

# 式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(2x-3)(5y+4)$

$$10xy+8x-15y-12$$

②  $(a-6)^2$

$$a^2-12a+36$$

③  $(x-2)(x+5)$

$$x^2+3x-10$$

④  $(5-x)(5+x)$

$$25-x^2$$

⑤  $(x+6)^2$

$$x^2+12x+36$$

⑥  $(x-2)^2$

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

⑦  $(5a+8b)(5a-8b)$

$$25a^2-64b^2$$

⑧  $(x+1)(x+2)$

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

⑨  $(x+2)(x+9)$

$$x^2+11x+18$$

⑩  $(a+6)(a+3)$

$$a^2+9a+18$$

⑪  $(x+4)(2x+3)$

$$2x^2+11x+12$$

⑫  $(x+10)(x-3)$

$$x^2+7x-30$$

⑬  $(a+6)(3+b)$

$$3a+ab+18+6b$$

⑭  $(a+5x)(b-9y)$

$$ab-9ay+5bx-45xy$$

⑮  $(a-5)^2$

$$a^2-10a+25$$

⑯  $(x-3)(x+1)$

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

⑰  $(a+11)(a-11)$

$$a^2-121$$

⑱  $(6-a)(b+1)$

$$6b+6-ab-a$$

⑲  $(x+6)(x+7)$

$$x^2+13x+42$$

⑳  $(2m+5)(5n-3)$

$$10mn-6m+25n-15$$

㉑  $(5x+1)(x+2)$

$$5x^2+11x+2$$