

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-12)^2$

②  $(a-7)(6+a)$

③  $(a-12)(a+3)$

④  $(5m-6)(7n+6)$

⑤  $(x+4)(x-4)$

⑥  $(x-2)(x-10)$

⑦  $(x-4)^2$

⑧  $(3x-4)(x+4)$

⑨  $(5+a)(5-a)$

⑩  $(3y+2)(y-2)$

⑪  $(a+6)(b-4)$

⑫  $(2-x)(7-y)$

⑬  $(x+7)(4-x)$

⑭  $(m-4)(n+9)$

⑮  $(x-8)(x-9)$

⑯  $(x+6)^2$

⑰  $(t+8)(t+4)$

⑱  $(x+2)(x+7)$

⑲  $(y-9)^2$

⑳  $(20x+y)(20x-y)$

㉑  $(4b-1)(5b+4)$

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(a-12)^2$

$$a^2 - 24a + 144$$

②  $(a-7)(6+a)$

$$a^2 - a - 42$$

③  $(a-12)(a+3)$

$$a^2 - 9a - 36$$

④  $(5m-6)(7n+6)$

$$35mn + 30m - 42n - 36$$

⑤  $(x+4)(x-4)$

$$x^2 - 16$$

⑥  $(x-2)(x-10)$

$$x^2 - 12x + 20$$

⑦  $(x-4)^2$

$$x^2 - 8x + 16$$

⑧  $(3x-4)(x+4)$

$$3x^2 + 8x - 16$$

⑨  $(5+a)(5-a)$

$$25 - a^2$$

⑩  $(3y+2)(y-2)$

$$3y^2 - 4y - 4$$

⑪  $(a+6)(b-4)$

$$ab - 4a + 6b - 24$$

⑫  $(2-x)(7-y)$

$$14 - 2y - 7x + xy$$

⑬  $(x+7)(4-x)$

$$-x^2 - 3x + 28$$

⑭  $(m-4)(n+9)$

$$mn + 9m - 4n - 36$$

⑮  $(x-8)(x-9)$

$$x^2 - 17x + 72$$

⑯  $(x+6)^2$

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

⑰  $(t+8)(t+4)$

$$t^2 + 12t + 32$$

⑱  $(x+2)(x+7)$

$$x^2 + 9x + 14$$

⑲  $(y-9)^2$

$$y^2 - 18y + 81$$

⑳  $(20x+y)(20x-y)$

$$400x^2 - y^2$$

㉑  $(4b-1)(5b+4)$

$$20b^2 + 11b - 4$$