

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y+2)(y-2)$

② $(x+4)(x-12)$

③ $(y+2)^2$

④ $(a-10)(a+6)$

⑤ $(x+5)(x+9)$

⑥ $(5x+9)(5x-9)$

⑦ $(4x-7)(3y-2)$

⑧ $(x-7)^2$

⑨ $(x+10)(x-7)$

⑩ $(x-7)(x+9)$

⑪ $(a+2)(1+b)$

⑫ $(7+a)(8-a)$

⑬ $(a-1)^2$

⑭ $(a-3)^2$

⑮ $(12+x)(12-x)$

⑯ $(x+2)(8+x)$

⑰ $(x+2)(x-9)$

⑱ $(x-2)(x-10)$

⑲ $(y+8)(y-5)$

⑳ $(x+4)(x+1)$

㉑ $(2b-3)(b+5)$

■ 次の式を展開しなさい。

① $(y+2)(y-2)$

$$y^2 - 4$$

② $(x+4)(x-12)$

$$x^2 - 8x - 48$$

③ $(y+2)^2$

$$y^2 + 4y + 4$$

④ $(a-10)(a+6)$

$$a^2 - 4a - 60$$

⑤ $(x+5)(x+9)$

$$x^2 + 14x + 45$$

⑥ $(5x+9)(5x-9)$

$$25x^2 - 81$$

⑦ $(4x-7)(3y-2)$

$$12xy - 8x - 21y + 14$$

⑧ $(x-7)^2$

$$x^2 - 14x + 49$$

⑨ $(x+10)(x-7)$

$$x^2 + 3x - 70$$

⑩ $(x-7)(x+9)$

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

⑪ $(a+2)(1+b)$

$$a + ab + 2 + 2b$$

⑫ $(7+a)(8-a)$

$$-a^2 + a + 56$$

⑬ $(a-1)^2$

$$a^2 - 2a + 1$$

⑭ $(a-3)^2$

$$a^2 - 6a + 9$$

⑮ $(12+x)(12-x)$

$$144 - x^2$$

⑯ $(x+2)(8+x)$

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

⑰ $(x+2)(x-9)$

$$x^2 - 7x - 18$$

⑱ $(x-2)(x-10)$

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

⑲ $(y+8)(y-5)$

$$y^2 + 3y - 40$$

⑳ $(x+4)(x+1)$

$$x^2 + 5x + 4$$

㉑ $(2b-3)(b+5)$

$$2b^2 + 7b - 15$$