

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+7)(x+2)$

② $(6+a)(8-b)$

③ $(4a+3)(a-5)$

④ $(n+4)(n+9)$

⑤ $(n+15)^2$

⑥ $(2x-7)(3y+7)$

⑦ $(7-a)(5+a)$

⑧ $(t-2)(4-t)$

⑨ $(x-7)(x-10)$

⑩ $(5+x)(5-x)$

⑪ $(s+11)(s-11)$

⑫ $(5x-7)(5x+7)$

⑬ $(s+6)(s-6)$

⑭ $(a-8)^2$

⑮ $(5m-4)(5m+4)$

⑯ $(x+8)(x+6)$

⑰ $(a+4)(2a-5)$

⑱ $(x-7)^2$

⑲ $(x+4)(x-3)$

⑳ $(a-8x)(b-7y)$

㉑ $(x+13)(x-3)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+7)(x+2)$

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

② $(6+a)(8-b)$

$$48 - 6b + 8a - ab$$

③ $(4a+3)(a-5)$

$$4a^2 - 17a - 15$$

④ $(n+4)(n+9)$

$$n^2 + 13n + 36$$

⑤ $(n+15)^2$

$$n^2 + 30n + 225$$

⑥ $(2x-7)(3y+7)$

$$6xy + 14x - 21y - 49$$

⑦ $(7-a)(5+a)$

$$-a^2 + 2a + 35$$

⑧ $(t-2)(4-t)$

$$-t^2 + 6t - 8$$

⑨ $(x-7)(x-10)$

$$x^2 - 17x + 70$$

⑩ $(5+x)(5-x)$

$$25 - x^2$$

⑪ $(s+11)(s-11)$

$$s^2 - 121$$

⑫ $(5x-7)(5x+7)$

$$25x^2 - 49$$

⑬ $(s+6)(s-6)$

$$s^2 - 36$$

⑭ $(a-8)^2$

$$a^2 - 16a + 64$$

⑮ $(5m-4)(5m+4)$

$$25m^2 - 16$$

⑯ $(x+8)(x+6)$

$$x^2 + 14x + 48$$

⑰ $(a+4)(2a-5)$

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

⑱ $(x-7)^2$

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

⑲ $(x+4)(x-3)$

$$x^2 + x - 12$$

⑳ $(a-8x)(b-7y)$

$$ab - 7ay - 8bx + 56xy$$

㉑ $(x+13)(x-3)$

$$x^2 + 10x - 39$$