

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+6)(x+9)$

② $(x-10)(x-4)$

③ $(x-2)(x+3)$

④ $(x+12)(x+4)$

⑤ $(t-14)(t-2)$

⑥ $(a-7)(a-9)$

⑦ $(x-9)(x+5)$

⑧ $(a+3)(a-9)$

⑨ $(x-2)(x-10)$

⑩ $(x+10)(x-8)$

⑪ $(x+2)(x+4)$

⑫ $(b-10)(b+5)$

⑬ $(x+2)(x+5)$

⑭ $(x+6)(x-5)$

⑮ $(x+3)(x+13)$

⑯ $(x-5)(x+7)$

⑰ $(m-7)(m-6)$

⑱ $(x+3)(x-12)$

⑲ $(y+3)(y-7)$

⑳ $(n+3)(n-8)$

㉑ $(s+2)(s+13)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+6)(x+9)$

$$x^2 + 15x + 54$$

② $(x-10)(x-4)$

$$x^2 - 14x + 40$$

③ $(x-2)(x+3)$

$$x^2 + x - 6$$

④ $(x+12)(x+4)$

$$x^2 + 16x + 48$$

⑤ $(t-14)(t-2)$

$$t^2 - 16t + 28$$

⑥ $(a-7)(a-9)$

$$a^2 - 16a + 63$$

⑦ $(x-9)(x+5)$

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

⑧ $(a+3)(a-9)$

$$a^2 - 6a - 27$$

⑨ $(x-2)(x-10)$

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

⑩ $(x+10)(x-8)$

$$x^2 + 2x - 80$$

⑪ $(x+2)(x+4)$

$$x^2 + 6x + 8$$

⑫ $(b-10)(b+5)$

$$b^2 - 5b - 50$$

⑬ $(x+2)(x+5)$

$$x^2 + 7x + 10$$

⑭ $(x+6)(x-5)$

$$x^2 + x - 30$$

⑮ $(x+3)(x+13)$

$$x^2 + 16x + 39$$

⑯ $(x-5)(x+7)$

$$x^2 + 2x - 35$$

⑰ $(m-7)(m-6)$

$$m^2 - 13m + 42$$

⑱ $(x+3)(x-12)$

$$x^2 - 9x - 36$$

⑲ $(y+3)(y-7)$

$$y^2 - 4y - 21$$

⑳ $(n+3)(n-8)$

$$n^2 - 5n - 24$$

㉑ $(s+2)(s+13)$

$$s^2 + 15s + 26$$