

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)(x-2) =$

② $(x+1)(x-3) =$

③ $(x-1)(x+4) =$

④ $(x-2)(x+2) =$

⑤ $(x-3)^2 =$

⑥ $(x+2)(x+5) =$

⑦ $(x-2)(x-6) =$

⑧ $(x-2)(x-7) =$

⑨ $(x+3)(x-5) =$

⑩ $(x+2)(x-8) =$

⑪ $(x-4)^2 =$

⑫ $(x-4)(x+5) =$

⑬ $(x-5)(x+5) =$

⑭ $(x-4)(x-8) =$

⑮ $(x-6)(x-7) =$

⑯ $(x-6)(x-8) =$

⑰ $(x-7)(x-9) =$

⑱ $(x-8)^2 =$

⑲ $(x+8)(x-9) =$

⑳ $(x+9)^2 =$

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)(x-2) = x^2 - x - 2$

② $(x+1)(x-3) = x^2 - 2x - 3$

③ $(x-1)(x+4) = x^2 + 3x - 4$

④ $(x-2)(x+2) = x^2 - 4$

⑤ $(x-3)^2 = x^2 - 6x + 9$

⑥ $(x+2)(x+5) = x^2 + 7x + 10$

⑦ $(x-2)(x-6) = x^2 - 8x + 12$

⑧ $(x-2)(x-7) = x^2 - 9x + 14$

⑨ $(x+3)(x-5) = x^2 - 2x - 15$

⑩ $(x+2)(x-8) = x^2 - 6x - 16$

⑪ $(x-4)^2 = x^2 - 8x + 16$

⑫ $(x-4)(x+5) = x^2 + x - 20$

⑬ $(x-5)(x+5) = x^2 - 25$

⑭ $(x-4)(x-8) = x^2 - 12x + 32$

⑮ $(x-6)(x-7) = x^2 - 13x + 42$

⑯ $(x-6)(x-8) = x^2 - 14x + 48$

⑰ $(x-7)(x-9) = x^2 - 16x + 63$

⑱ $(x-8)^2 = x^2 - 16x + 64$

⑲ $(x+8)(x-9) = x^2 - x - 72$

⑳ $(x+9)^2 = x^2 + 18x + 81$