

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-1)(x+1) =$

② $(x+1)(x-2) =$

③ $(x+1)(x-3) =$

④ $(x+1)(x-6) =$

⑤ $(x+1)(x-8) =$

⑥ $(x+3)(x-4) =$

⑦ $(x-2)(x-8) =$

⑧ $(x-2)(x-9) =$

⑨ $(x-3)(x+6) =$

⑩ $(x-4)(x+5) =$

⑪ $(x+3)(x-8) =$

⑫ $(x+5)^2 =$

⑬ $(x-3)(x-9) =$

⑭ $(x-4)(x-9) =$

⑮ $(x+5)(x+9) =$

⑯ $(x+6)(x-8) =$

⑰ $(x+6)(x+9) =$

⑱ $(x+8)(x-8) =$

⑲ $(x-8)(x+9) =$

⑳ $(x-9)(x+9) =$

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-1)(x+1) = x^2 - 1$

② $(x+1)(x-2) = x^2 - x - 2$

③ $(x+1)(x-3) = x^2 - 2x - 3$

④ $(x+1)(x-6) = x^2 - 5x - 6$

⑤ $(x+1)(x-8) = x^2 - 7x - 8$

⑥ $(x+3)(x-4) = x^2 - x - 12$

⑦ $(x-2)(x-8) = x^2 - 10x + 16$

⑧ $(x-2)(x-9) = x^2 - 11x + 18$

⑨ $(x-3)(x+6) = x^2 + 3x - 18$

⑩ $(x-4)(x+5) = x^2 + x - 20$

⑪ $(x+3)(x-8) = x^2 - 5x - 24$

⑫ $(x+5)^2 = x^2 + 10x + 25$

⑬ $(x-3)(x-9) = x^2 - 12x + 27$

⑭ $(x-4)(x-9) = x^2 - 13x + 36$

⑮ $(x+5)(x+9) = x^2 + 14x + 45$

⑯ $(x+6)(x-8) = x^2 - 2x - 48$

⑰ $(x+6)(x+9) = x^2 + 15x + 54$

⑱ $(x+8)(x-8) = x^2 - 64$

⑲ $(x-8)(x+9) = x^2 + x - 72$

⑳ $(x-9)(x+9) = x^2 - 81$