

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 $(x+1)(x+6) =$

⑤ $(x+1)(x+7) =$

⑥ $(x-1)(x-9) =$

⑦ $(x-3)^2 =$

⑧ $(x+2)(x-6) =$

⑨ $(x-2)(x-7) =$

⑩ $(x+3)(x-5) =$

⑪ $(x-2)(x+8) =$

⑫ $(x+4)(x-4) =$

⑬ $(x+2)(x-9) =$

⑭ $(x-3)(x+8) =$

⑮ $(x+3)(x+9) =$

⑯ $(x-5)(x+7) =$

⑰ $(x-6)(x-8) =$

⑱ $(x-7)(x+8) =$

⑲ $(x+7)(x+9) =$

⑳ $(x-8)^2 =$

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 $(x+1)(x+3) = x^2 + 4x + 3$

③ $(x-1)(x-4) = x^2 - 5x + 4$

④ $(x+1)(x+6) = x^2 + 7x + 6$

⑤ $(x+1)(x+7) = x^2 + 8x + 7$

⑥ $(x-1)(x-9) = x^2 - 10x + 9$

⑦ $(x-3)^2 = x^2 - 6x + 9$

⑧ $(x+2)(x-6) = x^2 - 4x - 12$

⑨ $(x-2)(x-7) = x^2 - 9x + 14$

⑩ $(x+3)(x-5) = x^2 - 2x - 15$

⑪ $(x-2)(x+8) = x^2 + 6x - 16$

⑫ $(x+4)(x-4) = x^2 - 16$

⑬ $(x+2)(x-9) = x^2 - 7x - 18$

⑭ $(x-3)(x+8) = x^2 + 5x - 24$

⑮ $(x+3)(x+9) = x^2 + 12x + 27$

⑯ $(x-5)(x+7) = x^2 + 2x - 35$

⑰ $(x-6)(x-8) = x^2 - 14x + 48$

⑱ $(x-7)(x+8) = x^2 + x - 56$

⑲ $(x+7)(x+9) = x^2 + 16x + 63$

⑳ $(x-8)^2 = x^2 - 16x + 64$