

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+2)(x-2) =$

② $(x-1)(x-5) =$

③ $(x+2)(x-4) =$

④ $(x+3)(x-3) =$

⑤ $(x+2)(x-5) =$

⑥ $(x-2)(x+6) =$

⑦ $(x-3)(x+4) =$

⑧ $(x+2)(x+9) =$

⑨ $(x+3)(x+6) =$

⑩ $(x-4)(x-5) =$

⑪ $(x+5)(x-5) =$

⑫ $(x-5)(x+6) =$

⑬ $(x-5)(x-7) =$

⑭ $(x+6)(x-6) =$

⑮ $(x-6)(x+8) =$

⑯ $(x-7)^2 =$

⑰ $(x-7)(x-8) =$

⑱ $(x-7)(x-9) =$

⑲ $(x+8)(x-8) =$

⑳ $(x+8)(x+9) =$

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+2)(x-2) = x^2 - 4$

② $(x-1)(x-5) = x^2 - 6x + 5$

③ $(x+2)(x-4) = x^2 - 2x - 8$

④ $(x+3)(x-3) = x^2 - 9$

⑤ $(x+2)(x-5) = x^2 - 3x - 10$

⑥ $(x-2)(x+6) = x^2 + 4x - 12$

⑦ $(x-3)(x+4) = x^2 + x - 12$

⑧ $(x+2)(x+9) = x^2 + 11x + 18$

⑨ $(x+3)(x+6) = x^2 + 9x + 18$

⑩ $(x-4)(x-5) = x^2 - 9x + 20$

⑪ $(x+5)(x-5) = x^2 - 25$

⑫ $(x-5)(x+6) = x^2 + x - 30$

⑬ $(x-5)(x-7) = x^2 - 12x + 35$

⑭ $(x+6)(x-6) = x^2 - 36$

⑮ $(x-6)(x+8) = x^2 + 2x - 48$

⑯ $(x-7)^2 = x^2 - 14x + 49$

⑰ $(x-7)(x-8) = x^2 - 15x + 56$

⑱ $(x-7)(x-9) = x^2 - 16x + 63$

⑲ $(x+8)(x-8) = x^2 - 64$

⑳ $(x+8)(x+9) = x^2 + 17x + 72$