

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)^2 =$

② $(x+1)(x-7) =$

③ $(x+2)(x-4) =$

④ $(x-3)(x+4) =$

⑤ $(x+3)(x+5) =$

⑥ $(x-2)(x+8) =$

⑦ $(x-2)(x+9) =$

⑧ $(x-3)(x+6) =$

⑨ $(x+4)(x+5) =$

⑩ $(x-3)(x+7) =$

⑪ $(x-3)(x-9) =$

⑫ $(x+4)(x-7) =$

⑬ $(x-5)(x-6) =$

⑭ $(x-4)(x+8) =$

⑮ $(x-5)(x-7) =$

⑯ $(x-4)(x+9) =$

⑰ $(x-6)(x+6) =$

⑱ $(x+7)^2 =$

⑲ $(x+8)(x-8) =$

⑳ $(x-9)^2 =$

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)^2 = x^2+2x+1$

② $(x+1)(x-7) = x^2-6x-7$

③ $(x+2)(x-4) = x^2-2x-8$

④ $(x-3)(x+4) = x^2+x-12$

⑤ $(x+3)(x+5) = x^2+8x+15$

⑥ $(x-2)(x+8) = x^2+6x-16$

⑦ $(x-2)(x+9) = x^2+7x-18$

⑧ $(x-3)(x+6) = x^2+3x-18$

⑨ $(x+4)(x+5) = x^2+9x+20$

⑩ $(x-3)(x+7) = x^2+4x-21$

⑪ $(x-3)(x-9) = x^2-12x+27$

⑫ $(x+4)(x-7) = x^2-3x-28$

⑬ $(x-5)(x-6) = x^2-11x+30$

⑭ $(x-4)(x+8) = x^2+4x-32$

⑮ $(x-5)(x-7) = x^2-12x+35$

⑯ $(x-4)(x+9) = x^2+5x-36$

⑰ $(x-6)(x+6) = x^2-36$

⑱ $(x+7)^2 = x^2+14x+49$

⑲ $(x+8)(x-8) = x^2-64$

⑳ $(x-9)^2 = x^2-18x+81$