

式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)(x+3) =$

② $(x-1)(x+4) =$

③ $(x+2)^2 =$

④ $(x+2)(x+3) =$

⑤ $(x-1)(x+7) =$

⑥ $(x+2)(x+6) =$

⑦ $(x+2)(x+8) =$

⑧ $(x-2)(x+9) =$

⑨ $(x-4)(x-5) =$

⑩ $(x+3)(x-7) =$

⑪ $(x-3)(x+8) =$

⑫ $(x+4)(x-6) =$

⑬ $(x-4)(x+8) =$

⑭ $(x-4)(x+9) =$

⑮ $(x-6)(x-7) =$

⑯ $(x-6)(x+8) =$

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

② $(x-1)(x+4) = x^2+3x-4$

③ $(x+2)^2 = x^2+4x+4$

④ $(x+2)(x+3) = x^2+5x+6$

⑤ $(x-1)(x+7) = x^2+6x-7$

⑥ $(x+2)(x+6) = x^2+8x+12$

⑦ $(x+2)(x+8) = x^2+10x+16$

⑧ $(x-2)(x+9) = x^2+7x-18$

⑨ $(x-4)(x-5) = x^2-9x+20$

⑩ $(x+3)(x-7) = x^2-4x-21$

⑪ $(x-3)(x+8) = x^2+5x-24$

⑫ $(x+4)(x-6) = x^2-2x-24$

⑬ $(x-4)(x+8) = x^2+4x-32$

⑭ $(x-4)(x+9) = x^2+5x-36$

⑮ $(x-6)(x-7) = x^2-13x+42$

⑯ $(x-6)(x+8) = x^2+2x-48$

⑰ $(x-7)(x+8) = x^2+x-56$

⑱ $(x+7)(x-9) = x^2-2x-63$

⑲ $(x-8)(x+8) = x^2-64$

⑳ $(x-8)(x+9) = x^2+x-72$