

# 式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x+1)^2 =$

②  $(x+1)(x-2) =$

③  $(x+1)(x-3) =$

④  $(x+2)(x-2) =$

⑤  $(x+1)(x-5) =$

⑥  $(x+2)(x-3) =$

⑦  $(x-1)(x+7) =$

⑧  $(x+1)(x-9) =$

⑨  $(x-3)(x-5) =$

⑩  $(x+3)(x+6) =$

⑪  $(x+4)(x-5) =$

⑫  $(x+3)(x-8) =$

⑬  $(x+4)(x-6) =$

⑭  $(x-5)(x+5) =$

⑮  $(x-4)(x-7) =$

⑯  $(x+5)(x-6) =$

⑰  $(x+5)(x+7) =$

⑱  $(x-6)(x-8) =$

⑲  $(x-7)(x-9) =$

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

②  $(x+1)(x-2) = x^2-x-2$

③  $(x+1)(x-3) = x^2-2x-3$

④  $(x+2)(x-2) = x^2-4$

⑤  $(x+1)(x-5) = x^2-4x-5$

⑥  $(x+2)(x-3) = x^2-x-6$

⑦  $(x-1)(x+7) = x^2+6x-7$

⑧  $(x+1)(x-9) = x^2-8x-9$

⑨  $(x-3)(x-5) = x^2-8x+15$

⑩  $(x+3)(x+6) = x^2+9x+18$

⑪  $(x+4)(x-5) = x^2-x-20$

⑫  $(x+3)(x-8) = x^2-5x-24$

⑬  $(x+4)(x-6) = x^2-2x-24$

⑭  $(x-5)(x+5) = x^2-25$

⑮  $(x-4)(x-7) = x^2-11x+28$

⑯  $(x+5)(x-6) = x^2-x-30$

⑰  $(x+5)(x+7) = x^2+12x+35$

⑱  $(x-6)(x-8) = x^2-14x+48$

⑲  $(x-7)(x-9) = x^2-16x+63$

⑳  $(x-8)(x-9) = x^2-17x+72$