

# 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  $(x+1)(x-8) =$

⑥  $(x+2)(x-5) =$

⑦  $(x+2)(x+6) =$

⑧  $(x+3)(x+4) =$

⑨  $(x-3)(x-5) =$

⑩  $(x+2)(x-8) =$

⑪  $(x-4)^2 =$

⑫  $(x+3)(x+8) =$

⑬  $(x+4)(x-6) =$

⑭  $(x-4)(x-7) =$

⑮  $(x-4)(x+8) =$

⑯  $(x+5)(x-8) =$

⑰  $(x+6)(x+7) =$

⑱  $(x+6)(x+9) =$

⑲  $(x+7)(x+8) =$

⑳  $(x+7)(x-9) =$

# 式の展開

年 組 名前

/20

■ 次の式を展開しなさい。

①  $(x+1)(x+2) = x^2+3x+2$

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  $(x+1)(x-8) = x^2-7x-8$

⑥  $(x+2)(x-5) = x^2-3x-10$

⑦  $(x+2)(x+6) = x^2+8x+12$

⑧  $(x+3)(x+4) = x^2+7x+12$

⑨  $(x-3)(x-5) = x^2-8x+15$

⑩  $(x+2)(x-8) = x^2-6x-16$

⑪  $(x-4)^2 = x^2-8x+16$

⑫  $(x+3)(x+8) = x^2+11x+24$

⑬  $(x+4)(x-6) = x^2-2x-24$

⑭  $(x-4)(x-7) = x^2-11x+28$

⑮  $(x-4)(x+8) = x^2+4x-32$

⑯  $(x+5)(x-8) = x^2-3x-40$

⑰  $(x+6)(x+7) = x^2+13x+42$

⑱  $(x+6)(x+9) = x^2+15x+54$

⑲  $(x+7)(x+8) = x^2+15x+56$

⑳  $(x+7)(x-9) = x^2-2x-63$