

展開 乗法の公式 1

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+5)(x+6)$ $=x^2+11x+30$	② $(x+6)^2$ $=x^2+12x+36$
③ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	④ $(x-4)(x+3)$ $=x^2-x-12$
⑤ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	⑥ $(x-3)(x-7)$ $=x^2-10x+21$
⑦ $(x-3)(x+5)$ $=x^2+2x-15$	⑧ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑨ $(x+3)(x-3)$ $=x^2-9$	⑩ $(x-5)(x-7)$ $=x^2-12x+35$
⑪ $(x-9)(x+3)$ $=x^2-6x-27$	⑫ $(x+9)^2$ $=x^2+18x+81$
⑬ $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$	⑭ $(x+3)(x+2)$ $=x^2+5x+6$
⑮ $(x-1)^2$ $=x^2-2x+1$	⑯ $(x-4)(x-7)$ $=x^2-11x+28$
⑰ $(x+6)(x-4)$ $=x^2+2x-24$	⑱ $(x-3)^2$ $=x^2-6x+9$
⑲ $(x+6)(x-6)$ $=x^2-36$	⑳ $(x+3)(x-1)$ $=x^2+2x-3$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 2

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	② $(x+4)(x+2)$ $=x^2+6x+8$
③ $(x-5)(x-3)$ $=x^2-8x+15$	④ $(x-6)^2$ $=x^2-12x+36$
⑤ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	⑥ $(x-7)(x+4)$ $=x^2-3x-28$
⑦ $(x+9)(x-9)$ $=x^2-81$	⑧ $(x+2)(x-4)$ $=x^2-2x-8$
⑨ $(x-6)(x+3)$ $=x^2-3x-18$	⑩ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑪ $(x+3)(x+7)$ $=x^2+10x+21$	⑫ $(x+8)^2$ $=x^2+16x+64$
⑬ $(x+1)(x-1)$ $=x^2-1$	⑭ $(x-2)(x-7)$ $=x^2-9x+14$
⑮ $(x-7)^2$ $=x^2-14x+49$	⑯ $(x-5)(x+6)$ $=x^2+x-30$
⑰ $(x+6)(x-1)$ $=x^2+5x-6$	⑱ $(x+2)^2$ $=x^2+4x+4$
⑲ $(x-3)(x+9)$ $=x^2+6x-27$	⑳ $(x+10)(x-10)$ $=x^2-100$

< 年 月 日 >