

展開 乗法の公式① 1

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

3年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式① 2

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+3)(x+2)$ $= x^2 + 5x + 6$	② $(x+5)(x+4)$ $= x^2 + 9x + 20$
③ $(x-4)(x+6)$ $= x^2 + 2x - 24$	④ $(x+2)(x-8)$ $= x^2 - 6x - 16$
⑤ $(x-5)(x-3)$ $= x^2 - 8x + 15$	⑥ $(x-3)(x-4)$ $= x^2 - 7x + 12$
⑦ $(x+3)(x-2)$ $= x^2 + x - 6$	⑧ $(x+6)(x+7)$ $= x^2 + 13x + 42$
⑨ $(x-4)(x-2)$ $= x^2 - 6x + 8$	⑩ $(x-8)(x-3)$ $= x^2 - 11x + 24$
⑪ $(x-6)(x+1)$ $= x^2 - 5x - 6$	⑫ $(x-2)(x+5)$ $= x^2 + 3x - 10$
⑬ $(x-3)(x-5)$ $= x^2 - 8x + 15$	⑭ $(x-7)(x+3)$ $= x^2 - 4x - 21$
⑮ $(x+1)(x+2)$ $= x^2 + 3x + 2$	⑯ $(x-2)(x-9)$ $= x^2 - 11x + 18$
⑰ $(a+5)(a-4)$ $= a^2 + a - 20$	⑱ $(y+6)(y-8)$ $= y^2 - 2y - 48$
⑲ $(t+2)(t+4)$ $= t^2 + 6t + 8$	⑳ $(b-5)(b-7)$ $= b^2 - 12b + 35$

< 年 月 日 >