

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 $(a+6)(a-4)$ $=a^2+2a-24$	⑧ $(x-8)(x+5)$ $=x^2-3x-40$
⑨ $(x-3)(x-9)$ $=x^2-12x+27$	⑩ $(y+2)(y-1)$ $=y^2+y-2$

< 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 $(x+2)(x+4)$ $=x^2+6x+8$	② $(x+7)(x+1)$ $=x^2+8x+7$
③ $(x-6)(x+5)$ $=x^2-x-30$	④ $(a-3)(a-4)$ $=a^2-7a+12$
⑤ $(x-2)(x-8)$ $=x^2-10x+16$	⑥ $(x+3)(x+9)$ $=x^2+12x+27$
⑦ $(b+5)(b-2)$ $=b^2+3b-10$	⑧ $(x-7)(x+5)$ $=x^2-2x-35$
⑨ $(y-7)(y-8)$ $=y^2-15y+56$	⑩ $(x+3)(x-6)$ $=x^2-3x-18$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式① 3

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+4)(x+5)$ $= x^2 + 9x + 20$	② $(x+2)(x+3)$ $= x^2 + 5x + 6$
③ $(x-1)(x+8)$ $= x^2 + 7x - 8$	④ $(x+2)(x-5)$ $= x^2 - 3x - 10$
⑤ $(x-5)(x-6)$ $= x^2 - 11x + 30$	⑥ $(x+3)(x+4)$ $= x^2 + 7x + 12$
⑦ $(a+5)(a-4)$ $= a^2 + a - 20$	⑧ $(x-9)(x+3)$ $= x^2 - 6x - 27$
⑨ $(y-4)(y-8)$ $= y^2 - 12y + 32$	⑩ $(t+3)(t-1)$ $= t^2 + 2t - 3$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式① 4

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+3)(x+2)$ $= x^2 + 5x + 6$	② $(x+4)(x+7)$ $= x^2 + 11x + 28$
③ $(x-5)(x+2)$ $= x^2 - 3x - 10$	④ $(a-2)(a-4)$ $= a^2 - 6a + 8$
⑤ $(x-4)(x-5)$ $= x^2 - 9x + 20$	⑥ $(x+7)(x+5)$ $= x^2 + 12x + 35$
⑦ $(x+9)(x-2)$ $= x^2 + 7x - 18$	⑧ $(a-7)(a+2)$ $= a^2 - 5a - 14$
⑨ $(y-6)(y-8)$ $= y^2 - 14y + 48$	⑩ $(x+4)(x-6)$ $= x^2 - 2x - 24$

< 年 月 日 >