

展開 乗法の公式・基本 1

3年 組 番・氏名

$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
① $(x+3)(x+2)$	① $(x+8)^2$	① $(x+5)(x-5)$
② $(x-5)(x-3)$	② $(x-3)^2$	② $(x+7)(x-7)$
③ $(x+3)(x-7)$	③ $(x+6)^2$	③ $(x+6)(x-6)$
④ $(x-4)(x-5)$	④ $(x-5)^2$	④ $(x+3)(x-3)$
⑤ $(x-8)(x+2)$	⑤ $(x+4)^2$	⑤ $(x+4)(x-4)$
⑥ $(x+5)(x-2)$	⑥ $(x-10)^2$	⑥ $(x+9)(x-9)$
⑦ $(x+3)(x+4)$	⑦ $(x+9)^2$	⑦ $(x+8)(x-8)$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式・基本 2

3年 組 番・氏名

$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
① $(x+3)(x+7)$	① $(x+2)^2$	① $(x+3)(x-3)$
② $(x-2)(x-5)$	② $(x-8)^2$	② $(x+6)(x-6)$
③ $(x+3)(x-9)$	③ $(x+6)^2$	③ $(x+2)(x-2)$
④ $(x-2)(x-4)$	④ $(x-3)^2$	④ $(x+4)(x-4)$
⑤ $(x-5)(x+4)$	⑤ $(x+7)^2$	⑤ $(x+7)(x-7)$
⑥ $(x+7)(x-2)$	⑥ $(x-5)^2$	⑥ $(x+5)(x-5)$
⑦ $(x+3)(x+1)$	⑦ $(x+4)^2$	⑦ $(x+8)(x-8)$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式・基本 3

3年 組 番・氏名

$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
① $(x+5)(x+2)$	① $(x+4)^2$	① $(x+6)(x-6)$
② $(x-2)(x-3)$	② $(x-7)^2$	② $(x+2)(x-2)$
③ $(x+3)(x-5)$	③ $(x+6)^2$	③ $(x+3)(x-3)$
④ $(x-4)(x-3)$	④ $(x-9)^2$	④ $(x+5)(x-5)$
⑤ $(x-7)(x+3)$	⑤ $(x+3)^2$	⑤ $(x+1)(x-1)$
⑥ $(x+6)(x-2)$	⑥ $(x-5)^2$	⑥ $(x+7)(x-7)$
⑦ $(x+3)(x+5)$	⑦ $(x+1)^2$	⑦ $(x+8)(x-8)$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式・基本 4

3年 組 番・氏名

$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
① $(x+3)(x+2)$	① $(x+1)^2$	① $(x+5)(x-5)$
② $(x-4)(x-5)$	② $(x-3)^2$	② $(x+7)(x-7)$
③ $(x+4)(x-6)$	③ $(x+7)^2$	③ $(x+2)(x-2)$
④ $(x-2)(x-1)$	④ $(x-8)^2$	④ $(x+6)(x-6)$
⑤ $(x-7)(x+4)$	⑤ $(x+4)^2$	⑤ $(x+4)(x-4)$
⑥ $(x+4)(x-2)$	⑥ $(x-9)^2$	⑥ $(x+10)(x-10)$
⑦ $(x+2)(x+5)$	⑦ $(x+6)^2$	⑦ $(x+8)(x-8)$

< 年 月 日 >