

展開 乗法の公式 1

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$	② $(x-3)(x-6)$ $=x^2-9x+18$
③ $(x-3)(x+6)$ $=x^2+3x-18$	④ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑤ $(x-6)(x+1)$ $=x^2-5x-6$	⑥ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$
⑦ $(x+1)^2$ $=x^2+2x+1$	⑧ $(x-4)(x+1)$ $=x^2-3x-4$
⑨ $(x+10)(x-10)$ $=x^2-100$	⑩ $(x-8)^2$ $=x^2-16x+64$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 2

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+6)(x-6)$ $=x^2-36$	② $(x-2)(x-7)$ $=x^2-9x+14$
③ $(x-4)(x+7)$ $=x^2+3x-28$	④ $(x-2)^2$ $=x^2-4x+4$
⑤ $(x-3)(x+2)$ $=x^2-x-6$	⑥ $(x+9)(x-9)$ $=x^2-81$
⑦ $(x+5)^2$ $=x^2+10x+25$	⑧ $(x-9)(x+4)$ $=x^2-5x-45$
⑨ $(x+8)(x-8)$ $=x^2-64$	⑩ $(x-1)^2$ $=x^2-2x+1$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 3

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$	② $(x-3)(x-4)$ $=x^2-7x+12$
③ $(x-8)(x+5)$ $=x^2-3x-40$	④ $(x-6)^2$ $=x^2-12x+36$
⑤ $(x-9)(x+4)$ $=x^2-5x-36$	⑥ $(x+2)(x-2)$ $=x^2-4$
⑦ $(x+4)^2$ $=x^2+8x+16$	⑧ $(x-3)(x+8)$ $=x^2+5x-24$
⑨ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	⑩ $(x-8)^2$ $=x^2-16x+64$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 4

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	② $(x-2)(x-6)$ $=x^2-8x+12$
③ $(x-3)(x+5)$ $=x^2+2x-15$	④ $(x-9)^2$ $=x^2-18x+81$
⑤ $(x-7)(x+6)$ $=x^2-x-42$	⑥ $(x+1)(x-1)$ $=x^2-1$
⑦ $(x+3)^2$ $=x^2+6x+9$	⑧ $(x-2)(x+9)$ $=x^2+7x-18$
⑨ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	⑩ $(x-7)^2$ $=x^2-14x+49$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 5

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	② $(x-5)(x-6)$ $=x^2-11x+30$
③ $(x-2)(x+5)$ $=x^2+3x-10$	④ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑤ $(x-5)(x+3)$ $=x^2-2x-15$	⑥ $(x+3)(x-3)$ $=x^2-9$
⑦ $(x+7)^2$ $=x^2+14x+49$	⑧ $(x-2)(x+4)$ $=x^2+2x-8$
⑨ $(x+9)(x-9)$ $=x^2-81$	⑩ $(x-10)^2$ $=x^2-20x+100$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 6

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+3)(x-3)$ $=x^2-9$	② $(x-4)(x-7)$ $=x^2-11x+28$
③ $(x-2)(x+7)$ $=x^2+5x-14$	④ $(x-4)^2$ $=x^2-8x+16$
⑤ $(x-8)(x+4)$ $=x^2-4x-32$	⑥ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$
⑦ $(x+6)^2$ $=x^2+12x+36$	⑧ $(x-6)(x+4)$ $=x^2-2x-24$
⑨ $(x+8)(x-8)$ $=x^2-64$	⑩ $(x-7)^2$ $=x^2-14x+49$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 7

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$	② $(x-3)(x-5)$ $=x^2-8x+15$
③ $(x-7)(x+5)$ $=x^2-2x-35$	④ $(x-6)^2$ $=x^2-12x+36$
⑤ $(x-9)(x+6)$ $=x^2-3x-54$	⑥ $(x+2)(x-2)$ $=x^2-4$
⑦ $(x+4)^2$ $=x^2+8x+16$	⑧ $(x-4)(x+8)$ $=x^2+4x-32$
⑨ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	⑩ $(x-8)^2$ $=x^2-16x+64$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 8

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	② $(x-5)(x-4)$ $=x^2-9x+20$
③ $(x-2)(x+6)$ $=x^2+4x-12$	④ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑤ $(x-9)(x+2)$ $=x^2-7x-18$	⑥ $(x+3)(x-3)$ $=x^2-9$
⑦ $(x+7)^2$ $=x^2+14x+49$	⑧ $(x-2)(x+5)$ $=x^2+3x-10$
⑨ $(x+9)(x-9)$ $=x^2-81$	⑩ $(x-10)^2$ $=x^2-20x+100$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 9

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$	② $(x-2)(x-5)$ $=x^2-7x+10$
③ $(x-3)(x+8)$ $=x^2+5x-24$	④ $(x-9)^2$ $=x^2-18x+81$
⑤ $(x-7)(x+6)$ $=x^2-x-42$	⑥ $(x+1)(x-1)$ $=x^2-1$
⑦ $(x+3)^2$ $=x^2+6x+9$	⑧ $(x-4)(x+9)$ $=x^2+5x-36$
⑨ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	⑩ $(x-7)^2$ $=x^2-14x+49$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 10

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+6)(x-6)$ $=x^2-36$	② $(x-5)(x-7)$ $=x^2-12x+35$
③ $(x-2)(x+7)$ $=x^2+5x-14$	④ $(x-2)^2$ $=x^2-4x+4$
⑤ $(x-5)(x+1)$ $=x^2-4x-5$	⑥ $(x+9)(x-9)$ $=x^2-81$
⑦ $(x+5)^2$ $=x^2+10x+25$	⑧ $(x-2)(x+4)$ $=x^2+2x-8$
⑨ $(x+8)(x-8)$ $=x^2-64$	⑩ $(x-1)^2$ $=x^2-2x+1$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 11

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+3)(x-3)$ $=x^2-9$	② $(x-4)(x-5)$ $=x^2-9x+20$
③ $(x-2)(x+6)$ $=x^2+4x-12$	④ $(x-4)^2$ $=x^2-8x+16$
⑤ $(x-5)(x+4)$ $=x^2-x-20$	⑥ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$
⑦ $(x+6)^2$ $=x^2+12x+36$	⑧ $(x-7)(x+4)$ $=x^2-3x-28$
⑨ $(x+8)(x-8)$ $=x^2-64$	⑩ $(x-7)^2$ $=x^2-14x+49$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式 12

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$	② $(x-3)(x-7)$ $=x^2-10x+21$
③ $(x-3)(x+5)$ $=x^2+2x-15$	④ $(x-5)^2$ $=x^2-10x+25$
⑤ $(x-7)(x+2)$ $=x^2-5x-14$	⑥ $(x+7)(x-7)$ $=x^2-49$
⑦ $(x+1)^2$ $=x^2+2x+1$	⑧ $(x-6)(x+1)$ $=x^2-5x-6$
⑨ $(x+10)(x-10)$ $=x^2-100$	⑩ $(x-8)^2$ $=x^2-16x+64$

< 年 月 日 >