

展開 乗法の公式② 基本1

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x-9)^2$ $= x^2 - 18x + 81$	② $(x+5)^2$ $= x^2 + 10x + 25$
③ $(a-8)^2$ $= a^2 - 16a + 64$	④ $(x-10)^2$ $= x^2 - 20x + 100$
⑤ $(x+7)^2$ $= x^2 + 14x + 49$	⑥ $(x-4)^2$ $= x^2 - 8x + 16$
⑦ $(x+2)^2$ $= x^2 + 4x + 4$	⑧ $(a-6)^2$ $= a^2 - 12a + 36$
⑨ $(x+3)^2$ $= x^2 + 6x + 9$	⑩ $(a+1)^2$ $= a^2 + 2a + 1$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 基本2

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x-1)^2$ $= x^2 - 2x + 1$	② $(a+2)^2$ $= a^2 + 4a + 4$
③ $(x-4)^2$ $= x^2 - 8x + 16$	④ $(x+6)^2$ $= x^2 + 12x + 36$
⑤ $(t-7)^2$ $= t^2 - 14t + 49$	⑥ $(x-5)^2$ $= x^2 - 10x + 25$
⑦ $(a-9)^2$ $= a^2 - 18a + 81$	⑧ $(x+10)^2$ $= x^2 + 20x + 100$
⑨ $(x+8)^2$ $= x^2 + 16x + 64$	⑩ $(b+3)^2$ $= b^2 + 6b + 9$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 基本3

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x-5)^2$ $= x^2 - 10x + 25$	② $(a+4)^2$ $= a^2 + 8a + 16$
③ $(x+9)^2$ $= x^2 + 18x + 81$	④ $(y-7)^2$ $= y^2 - 14y + 49$
⑤ $(a+1)^2$ $= a^2 + 2a + 1$	⑥ $(x-8)^2$ $= x^2 - 16x + 64$
⑦ $(x-3)^2$ $= x^2 - 6x + 9$	⑧ $(x+2)^2$ $= x^2 + 4x + 4$
⑨ $(a-6)^2$ $= a^2 - 12a + 36$	⑩ $(x+10)^2$ $= x^2 + 20x + 100$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 基本4

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(b-4)^2$ $= b^2 - 8b + 16$	② $(x-10)^2$ $= x^2 - 20x + 100$
③ $(x+5)^2$ $= x^2 + 10x + 25$	④ $(x+3)^2$ $= x^2 + 6x + 9$
⑤ $(x-9)^2$ $= x^2 - 18x + 81$	⑥ $(y-2)^2$ $= y^2 - y + 4$
⑦ $(a+8)^2$ $= a^2 + 16a + 64$	⑧ $(x+6)^2$ $= x^2 + 12x + 36$
⑨ $(x-7)^2$ $= x^2 - 14x + 49$	⑩ $(x-1)^2$ $= x^2 - 2x + 1$

< 年 月 日 >