

展開 乗法の公式② 1

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+3)^2$ $= x^2 + 6x + 9$	② $(a-5)^2$ $= a^2 - 10a + 25$
③ $(x+7)^2$ $= x^2 + 14x + 49$	④ $(y-6)^2$ $= y^2 - 12y + 36$
⑤ $(a+3)^2$ $= a^2 + 6a + 9$	⑥ $(x-9)^2$ $= x^2 - 18x + 81$
⑦ $(a+3b)^2$ $= a^2 + 6ab + 9b^2$	⑧ $(2x-y)^2$ $= 4x^2 - 4xy + y^2$
⑨ $(3x-5)^2$ $= 9x^2 - 30x + 25$	⑩ $(5a+3b)^2$ $= 25a^2 + 30ab + 9b^2$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 2

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+2)^2$ $= x^2 + 4x + 4$	② $(a-6)^2$ $= a^2 - 12a + 36$
③ $(b+8)^2$ $= b^2 + 16a + 64$	④ $(x-1)^2$ $= x^2 - 2x + 1$
⑤ $(m+4)^2$ $= m^2 + 8m + 16$	⑥ $(x-7)^2$ $= x^2 - 14x + 49$
⑦ $(x-5y)^2$ $= x^2 - 10xy + 25y^2$	⑧ $(3a-b)^2$ $= 9a^2 - 6ab + b^2$
⑨ $(-t+5)^2$ $= t^2 - 10t + 25$	⑩ $(4x-3y)^2$ $= 16x^2 - 24xy + 9y^2$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 3

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+4)^2$ $= x^2 + 8x + 16$	② $(a-6)^2$ $= a^2 - 12a + 36$
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 $(a+5b)^2$ $= a^2 + 10ab + 25b^2$	⑧ $(5x-y)^2$ $= 25x^2 - 10xy + y^2$
⑨ $(3x-4)^2$ $= 9x^2 - 24x + 16$	⑩ $(4a+3b)^2$ $= 16a^2 + 24ab + 9b^2$

< 年 月 日 >

展開 乗法の公式② 4

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

3年 組 番・氏名 _____

① $(x+9)^2$ $= x^2 + 18x + 81$	② $(a-2)^2$ $= a^2 - 4a + 4$
③ $(y+1)^2$ $= y^2 + 2y + 1$	④ $(x-5)^2$ $= x^2 - 10x + 25$
⑤ $(a+7)^2$ $= a^2 + 14a + 49$	⑥ $(m-3)^2$ $= m^2 - 6m + 9$
⑦ $(a-3b)^2$ $= a^2 - 6ab + 9b^2$	⑧ $(5x-2y)^2$ $= 25x^2 - 20xy + 4y^2$
⑨ $(-x+3)^2$ $= x^2 - 6x + 9$	⑩ $(2x-7y)^2$ $= 4x^2 - 28xy + 49y^2$

< 年 月 日 >