

因数分解 乗法の公式② 1

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

3年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 2

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

3年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 3

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

3年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 4

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

3年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >