

因数分解 乗法の公式② 基本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 $x^2 - 2x + 1$ $= (x - 1)^2$
③ $x^2 + 4x + 4$ $= (x + 2)^2$	④ $x^2 - 16x + 64$ $= (x - 8)^2$
⑤ $x^2 - 12x + 36$ $= (x - 6)^2$	⑥ $x^2 + 8x + 16$ $= (x + 4)^2$
⑦ $x^2 - 10x + 25$ $= (x - 5)^2$	⑧ $x^2 - 14x + 49$ $= (x - 7)^2$
⑨ $x^2 + 18x + 81$ $= (x + 9)^2$	⑩ $x^2 + 20x + 100$ $= (x + 10)^2$

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 基本2

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

3 年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 基本3

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

3 年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式② 基本4

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

3 年 組 番・氏名 _____

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

< 年 月 日 >