

因数分解 乗法の公式③ 基本1

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

3 年 組 番 氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式③ 基本2

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

3 年 組 番 氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式③ 基本3

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

3 年 組 番 氏名 _____

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

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式③ 基本4

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

3 年 組 番 氏名 _____

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

< 年 月 日 >