

因数分解 乗法の公式① 1

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

3年 組 番・氏名 _____

① $x^2 + 7x + 12$ $= (x+3)(x+4)$	② $x^2 - 6x + 8$ $= (x-4)(x-2)$
③ $x^2 - x - 42$ $= (x+6)(x-7)$	④ $x^2 + 3x - 10$ $= (x+5)(x-2)$
⑤ $x^2 - 2x - 24$ $= (x+4)(x-6)$	⑥ $x^2 - 4x - 12$ $= (x+2)(x-6)$
⑦ $x^2 + 9x + 20$ $= (x+5)(x+4)$	⑧ $x^2 - 8x + 15$ $= (x-3)(x-5)$
⑨ $x^2 - 6x + 5$ $= (x-5)(x-1)$	⑩ $x^2 + 3x - 28$ $= (x+7)(x-4)$

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式① 2

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

3年 組 番・氏名 _____

① $x^2 + 3x - 54$ $= (x+9)(x-6)$	② $x^2 + 10x + 16$ $= (x+8)(x+2)$
③ $x^2 - x - 72$ $= (x+8)(x-9)$	④ $x^2 - 7x + 6$ $= (x-6)(x-1)$
⑤ $x^2 + 3x - 10$ $= (x+5)(x-2)$	⑥ $x^2 - 9x + 18$ $= (x-6)(x-3)$
⑦ $x^2 + 10x + 21$ $= (x+7)(x+3)$	⑧ $x^2 - 2x - 35$ $= (x)(x)$
⑨ $x^2 - 6x + 8$ $= (x-4)(x-2)$	⑩ $x^2 - 5x - 24$ $= (x-8)(x+3)$

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式① 3

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

3年 組 番・氏名 _____

① $x^2 + 8x + 15$ $= (x+3)(x+5)$	② $x^2 + 2x - 15$ $= (x+5)(x-3)$
③ $x^2 - 5x + 6$ $= (x-2)(x-3)$	④ $x^2 - x - 20$ $= (x+4)(x-5)$
⑤ $x^2 - 7x + 12$ $= (x-3)(x-4)$	⑥ $x^2 - 3x - 10$ $= (x+2)(x-5)$
⑦ $x^2 + 6x + 8$ $= (x+4)(x+2)$	⑧ $x^2 + 2x - 35$ $= (x+7)(x-5)$
⑨ $x^2 - x - 30$ $= (x+5)(x-6)$	⑩ $x^2 - 5x + 4$ $= (x-4)(x-1)$

< 年 月 日 >

因数分解 乗法の公式① 4

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

3年 組 番・氏名 _____

① $x^2 + 3x - 28$ $= (x+4)(x-7)$	② $x^2 + 8x + 12$ $= (x+6)(x+2)$
③ $x^2 - x - 6$ $= (x+2)(x-3)$	④ $x^2 - 3x + 2$ $= (x-2)(x-1)$
⑤ $x^2 - 2x - 24$ $= (x+4)(x-6)$	⑥ $x^2 - 8x + 15$ $= (x-3)(x-5)$
⑦ $x^2 + 5x - 14$ $= (x+7)(x-2)$	⑧ $x^2 + 9x + 20$ $= (x+5)(x+4)$
⑨ $x^2 - 12x + 27$ $= (x-3)(x-9)$	⑩ $x^2 - 3x - 40$ $= (x+5)(x-8)$

< 年 月 日 >