

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2+2x+1=$

② $x^2-5x+4=$

③ $x^2-5x+6=$

④ $x^2+7x-8=$

⑤ $x^2-4x-12=$

⑥ $x^2+7x+12=$

⑦ $x^2-9x+14=$

⑧ $x^2-16=$

⑨ $x^2-10x+21=$

⑩ $x^2-5x-24=$

⑪ $x^2-10x+24=$

⑫ $x^2-25=$

⑬ $x^2-6x-27=$

⑭ $x^2-3x-28=$

⑮ $x^2-4x-32=$

⑯ $x^2+13x+36=$

⑰ $x^2+14x+48=$

⑱ $x^2-49=$

⑲ $x^2-64=$

⑳ $x^2+17x+72=$

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2+2x+1=$ $(x+1)^2$

② $x^2-5x+4=$ $(x-1)(x-4)$

③ $x^2-5x+6=$ $(x-2)(x-3)$

④ $x^2+7x-8=$ $(x-1)(x+8)$

⑤ $x^2-4x-12=$ $(x+2)(x-6)$

⑥ $x^2+7x+12=$ $(x+3)(x+4)$

⑦ $x^2-9x+14=$ $(x-2)(x-7)$

⑧ $x^2-16=$ $(x-4)(x+4)$

⑨ $x^2-10x+21=$ $(x-3)(x-7)$

⑩ $x^2-5x-24=$ $(x+3)(x-8)$

⑪ $x^2-10x+24=$ $(x-4)(x-6)$

⑫ $x^2-25=$ $(x+5)(x-5)$

⑬ $x^2-6x-27=$ $(x+3)(x-9)$

⑭ $x^2-3x-28=$ $(x+4)(x-7)$

⑮ $x^2-4x-32=$ $(x+4)(x-8)$

⑯ $x^2+13x+36=$ $(x+4)(x+9)$

⑰ $x^2+14x+48=$ $(x+6)(x+8)$

⑱ $x^2-49=$ $(x+7)(x-7)$

⑲ $x^2-64=$ $(x+8)(x-8)$

⑳ $x^2+17x+72=$ $(x+8)(x+9)$