正可约多项式

2023-03-26 原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_076ebd97db16d58a

称多项式 $f(x)$ 为**正可约多项式**，如果 $f(x)$ 能写为为两个非常数的正系数多项式之积. 设多项式 $f(x)$ 满足 $f(0)\neq 0$，且存在正整数 n，使得 $f(x^n)$ 是一个正可约多项式，求证：$f(x)$ 本身也是一个正可约多项式.

欢迎各位读者将解答发送至邮箱 encifanggen@qq.com.