

决定二类代数整数环 $Z[d^{1/2}]$ 与 $Z[d^{1/3}]$ 的所有素元

赵嗣元

(缺)

中图分类号: 无

摘要: 决定一个非零(交换)整环的 I 的所有素元”是《近世代数》中因子分解理论的中心课题之一(若再能决定 I 的所有不可约元, 通过比较就可判定 I 是不是唯一分解环), 也是《代数数论》里研究代数整数环的课题之一. 我们想对二项扩张的代数整数环 $I=Z[d]$ 解决这个问题, 其中 Z 是有理整数环, n 是大于1的自然数, $Zd \neq 1$ 且无 n 次真因子, 当 n 为奇

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页