

关于实二次域类数的上下界

乐茂华

湖南师范大学数学系

收稿日期 1992-6-2 修回日期 1993-10-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 D 是无平方因子正整数, δ, h, ε 分别是实二次域 $Q(\sqrt{D})$ 的判别式、类数和基本单位数, 本文运用初等方法证明了: (i) 在假定广义 Riemann 猜想成立的条件下, 当 $\delta > 10^9$ 时, (ii) 当 $D = p$, p 是奇素数时, $h \leq [\sqrt{\frac{p}{2}}]$.

关键词 [实二次域](#) [类数](#) [基本单位数](#) [上、下界](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“实二次域”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [乐茂华](#)