

关于丢番图方程 $x^2 - D = p^n$ 的解数

乐茂华

长沙铁道学院科研所

收稿日期 1989-11-10 修回日期 1990-8-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 D 是正整数, p 是适合 $p \mid \aleph D$ 的奇素数。本文证明了: 当 $\max(D, p) \geq 10^{190}$ 时, 方程 $x^2 - D = p^n$ 至多有 3 组正整数解 (x, n) 。

关键词

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [乐茂华](#)