

《卡塔兰猜想》

图书基本信息

书名：《卡塔兰猜想》

13位ISBN编号：9787560340423

出版时间：2013-5-1

页数：80

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《卡特兰猜想》

内容概要

从一道普特南数学竞赛试题谈起，详细地介绍了卡特兰猜想的产生、证明方法及其在数学竞赛试题中的广泛应用。并且针对学生和专业学者，以不同的角度介绍了卡特兰猜想的历史与证明历程。

书籍目录

第1章 Catalan猜想与竞赛试题

- 1.1 引言
- 1.2 与Catalan猜想有关的竞赛题
- 1.3 利用Catalan猜想编拟的竞赛训练题
- 1.4 几个集训队试题
- 1.5 关于Catalan猜想的一些进展

第2章 Catalan猜想面向中学生的历史简介

- 2.1 问题的历史
- 2.2 某些预备结论
- 2.3 Cassels—Nagell定理
- 2.4 论问题M2032
- 2.5 反素数

第3章 Catalan猜想面向专业人士的证明综述

- 3.1 引言
- 3.2 早期和随后的历史
- 3.3 Cassels和情形
- 3.4 有可能用计算机来解决这一问题吗？
- 3.5 Wieferich对
- 3.6 起关键作用的零化子
- 3.7 特殊的零化子
- 3.8 Catalan猜想的证明概述
- 3.9 Mihăilescu定理
- 3.10 再回到零化子
- 3.11 最后，一个矛盾
- 3.12 结束语

附录 $p=2$ 时的Catalan方程

附录 Cassels定理

编辑手记

《卡特兰猜想》

精彩短评

1、在交大图书馆随便翻翻，那种环境就想让我借很多书。

《卡特兰猜想》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com