

# 《正奇数为素数的判断议程哥德巴赫猜想的证明乔 鸿彬》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年06月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502452810

## 内容简介

本书共5章。首先探讨、设置和寻找证明哥德巴赫猜想所需要的理论知识和理想研究数段，给出了正奇数为素数的必要条件和判断方程，接着提出了适合研究哥德巴赫猜想的数学模型——偶数等分对应模型、猜想的证明方法和步骤，最后给出了哥德巴赫猜想的完整证明。本书可供从事数学教学的老师及学生、数学爱好者阅读参考。

## 目录

### 1 剖析素数的数量变化

#### 1.1 素数的隐含特征

#### 1.2 素数的理想研究数段

#### 1.3 从素数与合数的内在联系看素数的数量变化

### 2 正奇数为素数的条件和判断方法

#### 2.1 正奇数为素数的必要条件

#### 2.2 正奇数为素数的充分条件

#### 2.3 判断方程的应用

#### 2.4 本章结论

### 3 “偶数等分对应”及相关问题

#### 3.1 “偶数等分对应”及隐含特征

##### 3.1.1 “偶数等分对应”的定义

##### 3.1.2 “偶数等分对应”的隐含特征

#### 3.2 偶数类型与“素对素”数量关系的具体剖析

##### 3.2.1 末位是0的偶数的分析

##### 3.2.2 其余四类偶数的分析

### 4 哥德巴赫猜想的研究

#### 4.1 研究背景

#### 4.2 哥德巴赫猜想的理想研究模型

#### 4.3 证明方法的研究

#### 4.4 证明的步骤

#### 4.5 证明中两个难点的解决方法

##### 4.5.1 特殊数鉴定法

##### 4.5.2 等差代换法

##### 4.5.3 按法则推证法

### 5 根据初等数学的理论和方法对哥德巴赫猜想的证明

### 参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)