第一图书网, tushu007.com

<<数学难题探索>>

图书基本信息

书名：<<数学难题探索>>

13位ISBN编号：9787561222003

10位ISBN编号：7561222009

出版时间：2007-4

出版时间：西北工业大学出版社

作者：徐俊杰

页数：106

字数：83000

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<数学难题探索>>

内容概要

本书详细地介绍了费尔马大定理的初等证明方法和四色问题的数学证明方法。
其中，分别运用无穷递降法和有穷递升法(根据G.法尔廷斯证明的莫德尔猜想)证明了费尔马大定理是成立的。
同时，还运用数学推理方法证明了三次平面图形成定理和边二色回路定理，并进一步证明了四色问题也是成立的。
这些证明的思路和方法，对于启发人们数学思考的多样化和推动基础数学研究的发展，是会大有益处的。

第一图书网, tushu007.com

<<数学难题探索>>

书籍目录

第一部分　数学难题探索（第一稿）　一、费尔马大定理的初等证明方法　（一）基本知识　（二）n=4时的证明　（三）n=p时的证明　二、四色问题的数学证明方法　（一）基本知识　（二）两个定理　（三）四色问题的证明　（四）三次平面图的图解　参考文献第二部分　数学难题探索（第二稿）　一、费尔马大定理的初等证明方法　（一）由勾股定理引出的数学问题　（二）有关的数学知识　（三）n=4时的证明　（四）n=2p时的证明　（五）n=p时的证明　二、四色问题的数学证明方法　（一）由地图着色引出的数学问题　（二）有关的数学知识　（三）三次平面图的形成问题　（四）四色问题的证明　（五）证明过程中的思考　参考文献第三部分　数学难题探索（第三稿）　一、费尔马大定理的初等证明方法　（一）有关的基本知识　（二）几个定理　（三）n=4时的证明　（四）n=p时的证明　二、四色问题的数学证明方法　（一）有关的基本知识　（二）几个定理　（三）三次平面图的形成问题　（四）四色问题的证明　参考文献第四部分　费尔马大定理的初等证明方法（论文）　（一）n=4时的证明　（二）n=p时的证明　参考文献第五部分　四色问题的数学证明方法（论文）　（一）几个引理　（二）四色问题的证明　（三）三次平面图的图解　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com