第一图书网, tushu007.com

<<高中数学联赛讲义>>

图书基本信息

书名：<<高中数学联赛讲义>>

13位ISBN编号：9787308066181

10位ISBN编号：7308066185

出版时间：2009-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：林常//王卫华//曹程锦

页数：204

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

前言

“全国高中数学联赛”（始于1981年）是教育部批准，由中国科协主管，中国数学会普及工作委员会主办，国内影响最大的一项中学生学科竞赛。

每年10月中旬的第一个周日，全国有近10万学生参加这项重要的竞赛活动，争夺每个赛区的一等奖。

每个赛区前几名的同学，还可以获得进入“中国数学奥林匹克”的资格，更进一步，可以争取代表中国参加国际数学奥林匹克竞赛。

2009年1月，中国数学会普及工作委员会在海南召开会议，对全国高中数学联赛的考查方式及考查要求作了调整，进一步加强联赛第二试的内容，并明确将“代数、几何、组合、数论”四块的考查要求写入考试说明。

许多同学在全国高中数学联赛前夕，都会碰到这样的问题：如何进行联赛的复习，选择什么书来看，找一些什么样的题目来做，哪些知识点是联赛重点考查的，哪些数学思想方法是联赛命题者比较青睐的，等等。

为了更有效地应对新的联赛命题方式，提高读者联赛复习的效果，解决读者的这些疑惑，《数学竞赛之窗》编辑部特别邀请了全国各地在数学竞赛辅导一线的教练员和多次参加各级各类竞赛命题的专家编写了本丛书。

本丛书分为三册，分别是：代数分册，几何分册以及组合、数论分册。

代数分册：按照全国高中数学联赛考查的重点内容，本册内容包括“函数、数列、不等式、多项式、复数”等部分，涵盖全国联赛一试和二试对代数问题的要求。

几何分册：本册内容分为三大块——立体几何、解析几何和平面几何，其中立体几何和解析几何是一试中的重点考查内容，平面几何是二试的必考内容。

组合和数论分册：本册既注意了联赛一试对简单排列组合问题和数论小题的覆盖，更注重联赛二试中对数论和组合问题的考查，这些问题往往以联赛压轴题的形式出现，在新的考试模式下，这方面的考查会得到加强，希望引起读者注意。

本书的编写过程中，得到《数学竞赛之窗》编委老师的大力支持，他们提出了很多富有建设性、针对性的建议。

同时，《数学竞赛之窗》编辑部决定开设一个热线，解答广大读者关于全国高中数学联赛的问题。

限于作者水平，书中不妥之处请广大读者批评指正。

我们将综合大家的建议，再版时做出修订，力求使本书更适合联赛实际。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是由浙江大学出版社出版的。
“全国高中数学联赛”（始于1981年）是教育部批准，由中国科协主管，中国数学会普及工作委员会主办，国内影响最大的一项中学生学科竞赛。

书籍目录

组合数学第一章 组合计数问题　1.基本计数方法　2.递推关系与组合恒等式　3.其他计数方法第二章 存在性与构造性问题　1.存在性问题　2.构造性及性质第三章 组合最值问题　1.离散最?问题　2.数集（数列，数表）问题　3.几何（图论）问题　4.集合问题初等数论　第一章 整除　第二章 模、重要定理应用　第三章 数论应用

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

得到《数学竞赛之窗》编委老师的大力支持，他们提出了很多富有建设性、针对性的建议。同时，《数学竞赛之窗》编辑部决定开设一个热线，解答广大读者关于全国高中数学联赛的问题。

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