

<<全国高中数学联赛>>

图书基本信息

书名：<<全国高中数学联赛>>

13位ISBN编号：9787305042850

10位ISBN编号：7305042854

出版时间：2004-6

出版时间：南京大学出版社

作者：马传渔 编

页数：243

字数：393000

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>

## <<全国高中数学联赛>>

### 内容概要

本书具有以下特色：第一 可读性强。

内容以高考题为起点，逐步提升到竞赛题，力求做到由浅入深、由易到难、由简单到综合；力求做到便于接受、便于自学。

第二 实用性好。

高考是竞赛的基础，竞赛是高考的提升，相辅相成，彼此促进。

第三 本书共有九讲，每讲设若干节，每节设有《知识框架》、《范例演示》、《方法聚焦》、《趋势预测》、《巩固训练》五个栏目。

第四 本书由命题专家、特级教师、I.M.O.金牌得主指导教师、奥林匹克教练员编写而成。

本书可作为数学爱好者提高自身数学素质，获得高考高分的读本，又可作为针对性较强的全国高中数学联赛的辅导教材，也可作为数学奥林匹克培训教材，每节可讲授1~2次。

作者简介：马传渔，首批国家数学奥林匹克高级教练；第31届、第35届国际数学奥林匹克选题委员会委员；近20次参加全国高中、全国初中数学联赛命题工作；享受国务院政府特殊津贴；1993年被录入第十五版Who's who in the world《世界名人录》；1993年获全国优秀数学奖二等奖；八十年代留学法国巴黎大学两年。

主编出版：《黎曼流形的谱》、《空间解析几何学》、《中国华罗庚学校数学课本》、《冲刺金牌数学奥林匹克解题指导》、《初中数学奥林匹克基础教程》、《小学数学奥林匹克同步教程》等50余本著作。

## &lt;&lt;全国高中数学联赛&gt;&gt;

## 书籍目录

第1讲 代数(一) 第1节 集合 第2节 函数的性质 第3节 指数函数与对数函数 第4节 函数方程 第5节 数列(一) 第6节 组合计算第2讲 三角函数 第1节 三角函数的求值与证明 第2节 函数的图像与变换 第3节 反三角函数与三角方程第3讲 解析几何 第1节 直线与圆 第2节 圆锥曲线 第3节 参数方程与极坐标系第4讲 立体几何 第1节 直线与平面 第2节 四面体 第3节 球与其他几何体 第4节 向量法第5讲 代数(二) 第1节 不等式(一) 第2节 排列、组合与二项式定理 第3节 数学归纳法 第4节 复数 第5节 微积分初步第6讲 整数理论 第1节 整除与同余 第2节 格点 第3节 高斯函数 第4节 不定方程 第5节 完全平方数与整数的其他性质第7讲 平面几何 第1节 多点共线与多线共点 第2节 多点共圆 第3节 托勒密定理与圆 第4节 面积法、向量法、解析法、三角法 第5节 几何变换第8讲 代数(三) 第1节 数列(二) 第2节 不等式(二) 第3节 函数型最值第9讲 组合数学初步 第1节 集合的划分 第2节 离散最值 第3节 染色问题参考答案

<<全国高中数学联赛>>

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>