

图书基本信息

书名：<<高中数学奥林匹克实用教程（第2册）>>

13位ISBN编号：9787566601537

10位ISBN编号：7566601539

出版时间：2012-8

出版单位：河北大学出版社

作者：田云江

页数：273

字数：350000

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>

## 内容概要

《高中数学奥林匹克实用教程（第2册）》内容丰富、难易适度，节都对相应的知识要点进行了归纳和提炼，精选了许多典型题为例，并适度地进行了一定的探究和拓展。

《高中数学奥林匹克实用教程（第2册）》主要面向全国高中数学联赛，同时兼顾高校自主招生考试和高考，也可供中学数学教师和数学爱好者参考。

### 作者简介

田云江，中国数学奥林匹克高级教练员，河北省中学数学教学专业委员会理事，河北省特级教师，河北省优秀教师，河北省骨干教师，从事中学数学教学三十余年，教学成绩优异，并先后参研两项国家级教育科研课题，两项省市重点课题，其中所主研的一项河北省“十五”重点课题获省教学成果三等奖，参编教辅用书六本，发表论文数十篇。

## 书籍目录

写给读者的话

第一章 数列

1.1 等差数列

1.2 等比数列

1.3 递推数列的基本知识

1.4 递推数列的解题策略

1.5 递推方法

1.6 分组数列

1.7 周期数列与模周期数列

自测题

第二章 立体几何与平面解析几何

2.1 多面体与球

2.2 空间向量的应用

自测题 (立体几何部分)

2.3 参数方程

2.4 曲线系方程

2.5 轨迹方程

2.6 圆锥曲线的焦点弦问题

2.7 参变量的取值范围问题

2.8 解析几何中的综合问题

自测题 (平面解析几何部分)

第三章 平面几何解题方法

3.1 几何变换

3.2 平面几何常用的证明方法

3.2.1 平面几何常用的证明方法 (一) ——几何法、代数法、三角法

3.2.2 平面几何常用的证明方法 (二) ——解析法

3.2.3 平面几何常用的证明方法 (三) ——向量法

3.2.4 平面几何常用的证明方法 (四) ——复数法

3.3 几何不等式

3.4 几何最值问题与几何定值问题

自测题

巩固练习及自测题参考答案

第一章 数列

1.1 等差数列

1.2 等比数列

1.3 递推数列的基本知识

1.4 递推数列的解题策略

1.5 递推方法

1.6 分组数列

1.7 周期数列与模周期数列

自测题

第二章 立体几何与平面解析几何

2.1 多面体与球

2.2 空间向量的应用

自测题 (立体几何部分)

2.3 参数方程

2.4 曲线系方程

2.5 轨迹方程

2.6 圆锥曲线的焦点弦问题

2.7 参变量的取值范围问题

2.8 解析几何中的综合问题

自测题 (平面解析几何部分)

第三章 平面几何解题方法

3.1 几何变换

3.2 平面几何常用的证明方法

3.2.1 平面几何常用的证明方法 (一) ——几何法、代数法、三角法

3.2.2 平面几何常用的证明方法 (二) ——解析法

3.2.3 平面几何常用的证明方法 (三) ——向量法

3.2.4 平面几何常用的证明方法 (四) ——复数法

3.3 几何不等式

3.4 几何最值问题与几何定值问题

自测题

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《高中数学奥林匹克实用教程(第2册)》是根据最新的《数学竞赛大纲》及近几年高校自主招生考试要求编写的；所选例习题尽量注明出处，且多为历年来国内外优秀的竞赛试题、高校自主招生试题和高考试题，既便于学生查对，又利于学生激发学习兴趣、正确把握竞赛方向、了解最新的竞赛信息。

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>