

### 图书基本信息

书名：<<金牌奥赛经典教程。  
高一数学>>

13位ISBN编号：9787502347802

10位ISBN编号：7502347801

出版时间：2004-10

出版时间：科技文献

作者：耿立志 编

页数：330

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

高中奥林匹克竞赛是培养优秀高中特长生、为重点高校选拔杰出人才、为国家培养创新实践人才的重要途径。

奥赛培训着眼于为学生发展提供平台，培养学生的自学能力、探究意识和思维能力。

随着我国中学《新课程标准》的深入实施，教育改革的力度不断加大，原有的高中奥林匹克竞赛辅导教材越来越不能满足学生学习的需要。

应广大教师、家长和学生的要求，由国家中学奥林匹克竞赛命题研究专家主持，国际金牌教练、国家金牌教练、全国10余所著名重点中学的特级教师和高级教练担任主编，精心编著了《金牌奥赛——高级教程》丛书。

该丛书将“十一五”规划国家级教育科研项目“研究性学习与奥林匹克竞赛有效整合”的研究成果纳入其中，高中部分包括数学、物理、化学、生物四个学科，共7个分册，涵盖奥林匹克竞赛的全部重点内容，适应全国各种版本教材奥赛辅导。

书籍目录

第一章 集合与简易逻辑第二章 函数第三章 数列第四章 三角函数第五章 平面向量附 平面几何中四个重要定理参考答案高一上学期期末测试及参考答案高一下学期期末测试及参考答案

### 章节摘录

基础目标 1. 同角三角函数的基本关系式及正余弦的诱导公式。

2. 正弦、余弦、正切的两角和与两角差公式及二倍角公式。

3. 正弦、余弦、正切函数的图像和性质。

4. 周期函数及函数的奇偶性。

5. 已知三角函数值求解。

注：有关“周期函数及函数的奇偶性”的知识可参阅第三章数列中“奥赛拓展”部分。

拓展目标 1. 三角恒等变换。

2. 反三角函数的定义与性质。

3. 三角方程。

编辑推荐

国际奥赛金牌教练+国家奥赛命题研究专家联袂编写。

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>