

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

图书基本信息

书名：<<全国高中数学竞赛备考手册>>

13位ISBN编号：9787308078122

10位ISBN编号：7308078124

出版时间：2010-7

出版单位：浙江大学

作者：张利民 编

页数：353

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>

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

前言

如何提高竞赛水平，众说纷纭，有的认为难题不要做，只要把基础搞好就能举一反三；有的认为反复训练，就能熟能生巧、水到渠成；有的认为着重方法学习和技巧训练，万变不离其宗，以不变应万变。

我们认为竞赛水平能否在一定时间内提高，终究还取决于解题能力的高低。

没有深度训练，就可能停滞不前，但反复训练却不善于提炼、总结方法，水平也不可能提高。

要提高竞赛水平，必须学会解决问题、分析问题，在解题中学会解题，培养自己独立思考的良好习惯，在解题中要反思和总结，多思考，诸如：“解法是否具有普遍意义？

有无更好的解法？

定理和方法还有哪些变形；解决这个问题的方法有哪些应用？

”等等，立足方法总结提炼，才能以不变应万变。

因此，要做好题，精做题，站得高才能看得远。

为方便广大师生备考各学科的竞赛，我们邀请全国学科竞赛的国家领队担纲，金牌教练和一线教师执笔主编了学科竞赛备考丛书。

丛书包括《全国高中数学竞赛备考手册》、《全国初中数学竞赛备考手册》、《全国小学数学竞赛备考手册》、《全国高中化学竞赛备考手册》、《全国初中化学竞赛备考手册》、《全国高中物理竞赛备考手册》、《全国初中物理竞赛备考手册》等分册。

鉴于我们水平有限，不足之处请专家、学者批评、指正。

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

内容概要

如何提高竞赛水平，众说纷纭，有的认为难题不要做，只要把基础搞好就能举一反三；有的认为反复训练，就能熟能生巧、水到渠成；有的认为着重方法学习和技巧训练，万变不离其宗，以不变应万变。

我们认为竞赛水平能否在一定时间内提高，终究还取决于解题能力的高低。

书籍目录

第一章 集合 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二章 集合中常见的几类问题及其解法 一、基础知识 二、方法与例题 习题第三章 二次函数与命题 一、基础知识 二、方法与例题 习题第四章 函数 一、基础知识 二、方法与例题 习题第五章 函数综合应用 一、基础知识 二、方法与例题 习题第六章 函数方程问题的常用解法 一、方法与例题 习题第七章 数列 一、基础知识 二、方法与例题 习题第八章 数列综合应用 一、方法与例题 习题第九章 三角函数 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十章 三角综合应用 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十一章 平面向量 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十二章 平面向量与向量法应用 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十三章 不等式 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十四章 不等式常用定理及应用 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十五章 不等式的证明方法 一、方法与例题 习题第十六章 直线与圆的方程 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十七章 圆锥曲线 一、基础知识 二、方法与例题 习题第十八章 空间中的直线与平面 一、基础知识, 二、方法与例题 习题第十九章 立体几何综合问题 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十章 排列组合与概率 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十一章 极限、导数与积分 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十二章 复数 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十三章 多项式理论 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十四章 面积题与面积方法 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十五章 几何变换 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十六章 几个重要定理及应用 一、基础知识 二、方法与例题 习题第二十七章 三角形的五心 一、基础知识 二、方法与例题 第二十八章 平面几何中存在性问题的常用解法 第二十九章 整数问题 第三十章 同余 第三十一章 不定方程 第三十二章 数论中的几个常见问题 第三十三章 组合数学的几个基本定理 第三十四章 组合数学的常用解题方法 第三十五章 几类常见的组合问题

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

章节摘录

插图：

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

编辑推荐

《全国高中数学竞赛备考手册》：透析大纲，剖析难点，总结规律，解析热点，预测方向。

<<全国高中数学竞赛备考手册>>

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>