

<<高中数学1-高考.奥赛全程对接强>>

图书基本信息

书名：<<高中数学1-高考.奥赛全程对接强化训练>>

13位ISBN编号：9787111244219

10位ISBN编号：7111244214

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业

作者：蔡晔 编

页数：132

字数：230000

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

“高考”是人生道路上的关键一步，“奥赛”代表着学习水平的最高境界。

在学有余力的情况下，将两者巧妙地结合，研习、对比奥赛的解题思路和思维方法，无疑是一条快速拔高成绩、轻松跑赢高考的捷径。

“他山之石，可以攻玉”，而“奥赛”这颗“石”是一颗“钻石”。

本书编写思想学科奥林匹克竞赛对激发学生的才能、引起学生对学习的兴趣、发现科技人才有突出的作用。

虽然不是每个人都有机会参加这一比赛并能获奖，但“奥赛”中渗透着对知识精髓的挖掘和创新思维的指引，这对学生的日常学习有着重要的指导和借鉴意义。

对比“奥赛”初赛、复赛大纲和高考大纲，可以看出，“奥赛”考查的重点是学生对基本知识的深入理解、对所学知识的综合运用以及对创新能力的独立体验。

而这一点恰恰是“新课标”素质教育中的核心内容，也是高考试卷改革的精神实质。

翻开各地历年的高考试卷，不难看出，很多高考难题、选拔题都有以前“奥赛”试题的影子。

有的甚至就是往届“奥赛”题的翻版。

因此，本书以“题组训练”的形式，引导学生通过对不同难度、不同层次的典型题组进行强化训练，快速找到一套提高成绩、突破难题的最直接有效的方法。

为了防止学生在钻研“奥赛”题时顾此失彼、得不偿失，本书设置的题组训练是循序渐进的。

内容的难度要高于高考的难度，以高考大纲中的重、难点和被“奥赛”，大纲加深、拓展的知识点为知识基础，将课堂重点基础题、高考典型题和“奥赛”经典题有机组合，进行阶梯式训练，发掘学生的思维潜能，培养学生的创新能力。

熟能生巧，厚积薄发。

“学习”应以“习”为主，有“习”才有“得”。

适量的针对性强化训练是真正将他人的经验变为自己的本领的唯一途径，是开发自己创新思维的基石。

本书编者希望通过“练”来带领学生探寻到突破难题的法书。

本书编写构架本书结构简单明了，思路简明清晰，内容简洁实用。

本书内容按章节专题划分单元，每一章是一个大知识块，涵盖“大纲”和“课程标准”中列出的所有知识块，并将高考中的热点习题单独成章训练。

每一小节训练的题目分为A、B、C三组。

题型包括高考试卷中的各种题型。

每道题均配有详细解答过程。

本书使用说明A组为基础中的重点题，包括了课本上的经典题、课外延伸的内容和学习过程中的一些难题，难度高于课本内容的难度。

在掌握课本基本知识的基础上，可以使用本组题目，这有助于学生进一步加深对课本内容的理解和巩固。

B组为高考真题和各地模拟题，这部分试题有助于我们进一步掌握知识，把所学知识与高考联系起来。

C组为奥赛真题和创新题等，达到奥赛复赛的难度水平。

这组题有助于我们把握知识的精髓，形成创新思想，可作为突破高考压轴题训练之用，也可以供准备参加“奥赛”的同学们训练使用。

书后答案部分为所有题目的详解，便于学生自学自评之用。

本丛书是《高考?奥赛全程对接》的配套练习，涉及数学、物理、化学、生物各科，涵盖中学各个年级，共计16分册，可作为新课标学习的同步提高、高考复习和竞赛辅导教材使用。

本书编写力量参加本丛书编写的人员均为来自北京、山东、江苏、湖北、湖南、广东、河北各省市重点名校的一线优秀教师和奥赛辅导教练；部分清华大学和北京大学的“奥赛”保送生和高考理科状元也为本丛书做了许多有益工作。

在此向他们为本书所作的T作致以真诚的感谢。

由于编写时间较紧，可能存在一些缺憾，敬请广大读者批评指正。

内容概要

本书以高中数学《大纲》及《课程标准》为依据，全面参考现行的各版本教科书，以“题组训练”的形式将“基础对接题”、“高考对接题”和“竞赛对接题”有机组合，引导学生进行科学的强化训练，突破学习难关，快速提高学习成绩。

本书内容略高于平时教学难度，基本接近高考难题和奥赛初赛水平，适合学生课外复习训练拔高成绩之用。

书籍目录

前言

第一章 集合

第一节 集合间的关系与运算

第二节 集合中参数的求值问题

第三节 有限集的子集元素的数目、容斥原理

第二章 函数

第一节 映射、函数、反函数

第二节 函数的定义域、值域、最值

第三节 函数的性质

第四节 二次函数

第五节 幂函数、指数函数、对数函数

第六节 函数与方程

第七节 函数模型及其应用

第三章 立体几何初步

第四章 解析几何初步

第一节 直线与方程

第二节 圆的方程

第五章 概率、统计、统计案例与算法初步

综合测试一

综合测试二

参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>