

《高中竞赛数学教程》

图书基本信息

书名：《高中竞赛数学教程》

13位ISBN编号：9787307038653

10位ISBN编号：730703865X

出版时间：2004-1

出版社：武汉大学出版社

作者：刘诗雄

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高中竞赛数学教程》

内容概要

本书特点：1 基础与提高并重，本书采用同一内容分“ A ”了“ B ”两部分的编写方法，“ A ”强调基础，帮助学生从竞赛的角度进一步深化对中学教学内容；“ B ”强调提高，帮助学生掌握奥林匹克数学的一些较难的内容和技巧。2 同步与超前结合。“ A ”内容顺序与中学教学内容同步，但在数学思想方法的渗透和思维能力与技巧的培养方面又有一定的超前性，以便帮助那些出类拔萃的学生更快地提高；“ B ”则不受教材知识顺序的限制，在突出重点的基础上加强知识和方法的纵横联系，帮助学生从整体上把握奥林匹克数学的内容，提高数学素养和综合解题的能力。

《高中竞赛数学教程》

书籍目录

第16章 立体几何 A 16.1 空间中的“角”和“距离” 16.2 截面、射影、折叠与展开 16.3 四面体 16.4 球 B 16-1 多面角与正多面体 16-2 轨迹和非常规问题第17章 解析几何 A 17.1 几个基本问题 17.2 直线 17.3 圆 17.4 非圆二次曲线 17.5 参数方程与极坐标 B 17-1 二次曲线的切线与法线第18章 平面几何 18.1 平面几何解题思路探寻 18.2 直线形 18.2.1 三角形的四心 18.2.2 点共线、线共点 18.2.3 面积问题 18.3 圆 18.3.1 圆的有关问题 18.3.2 西姆松定理和托勒密定理 18.4 轨迹 18.5 定值与定点 18.6 几何作图第19章 几何不等式 19.1 几何方法 19.2 代数方法 19.3 三角方法第20章 几何变换 20.1 平移和旋转 20.2 所射及其变换的乘积 20.3 相似变换 20.4 向量几何 20.4.1 平面向量 20.4.2 空间向量习题答案或提示

《高中竞赛数学教程》

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:www.tushu111.com