

# 《高中奥数培优捷径（下）》

## 图书基本信息

书名：《高中奥数培优捷径（下）》

13位ISBN编号：9787308059589

10位ISBN编号：7308059588

出版时间：2008-5

出版社：浙江大学出版社

作者：马兵

页数：349

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高中奥数培优捷径（下）》

## 内容概要

从2008年起，全国大部分省份都开始实行新一轮的课程改革。然而，目前市场上能与新课程标准相匹配的，适合课堂教学模式的竞赛类辅导用书几乎没有。为了更好地帮助广大数学爱好者进一步学习高中数学奥林匹克竞赛的知识和方法，同时也为了给广大教师和参加高考的优秀学生提供优质的教学资源和学习资源，提高教师的教学水平和学生解决问题、分析问题的能力，我们组织了全国各地数学奥林匹克高级教练和特级教师，精心编写了这套丛书。

杭州第十四中学日常用书。高二必备。

# 《高中奥数培优捷径（下）》

## 作者简介

全国各地数学奥林匹克高级教练和特级教师

# 《高中奥数培优捷径（下）》

## 书籍目录

第四章 立体几何初步  
题型一：空间几何体  
题型二：空间几何体的表面积和体积  
题型三：平面及空间直线  
题型四：空间中的平行关系  
题型五：空间中的垂直关系  
题型六：空间向量及其运算  
题型七：空间向量的坐标运算  
题型八：空间角  
题型九：空间距离  
题型十：数学竞赛中立体几何问题的解题技巧  
第五章 解析几何初步  
题型一：直线的方程  
题型二：两条直线的位置关系  
题型三：圆  
题型四：直线与圆的位置关系  
题型五：曲线与方程  
题型六：椭圆  
题型七：双曲线  
题型八：抛物线  
题型九：直线与圆锥曲线的位置关系  
题型十：轨迹问题  
题型十一：圆锥曲线的综合问题  
题型十二：数学竞赛中解析几何问题的解题技巧  
第六章 算法、排列、组合、概率与统计  
题型一：算法的含义、程序框图  
题型二：基本算法语句  
题型三：算法案例  
题型四：分类计数和分步计数原理  
题型五：排列与组合的基本问题  
题型六：排列与组合的综合应用  
题型七：二项式定理  
题型八：随机事件的概率  
题型九：互斥事件有一个发生的概率  
题型十：相互独立事件同时发生的概率  
题型十一：几何概型、随机抽样及样本估计总体  
第七章 解题方法  
题型一：数学竞赛中的数形结合方法  
题型二：数学竞赛中的构造思想方法  
题型三：数学竞赛中探索法解题策略  
题型四：数学竞赛中命题转换的思维策略  
参考答案

# 《高中奥数培优捷径（下）》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)