

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787111068242

10位ISBN编号：7111068246

出版时间：1999-01

出版时间：机械工业出版社

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>

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书由具有丰富教学经验、长期在重点中学指导学生进行高考训练的  
教师，经多年实践积累和反复锤炼精心编选的，具有典型性和代表性。

学生们都知道高考的难点在于应用知识的能力上，这个能力不是靠找  
难题就能提高的，提高的根本途径是对大纲所要求的基础知识理解得足够  
深刻透彻，掌握得牢固。

因此，我们本着“省时、高效、精选、精练”的原则，在历届高中学  
生高考训练实践的基础上将高考知识要点提炼、归纳，以强化练习题（并  
附答案）的方式覆盖所有的高考提纲要点，各科题目均体现了最新的高考  
精神，严格按教育部颁布的考试说明，紧扣高考要点复习，既不脱离教  
材，又高于教材，把知识考查与能力训练相结合，以达到学以致用、举一  
反三的学习效果。

本书后还有几套高考模拟试题，其题型和题量分布和实际高考完全一  
致，考生凭此复习，如临真正考试。

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

编者的话

前言

## 代数部分

## 第一章 集合与函数

第一节 集合的概念

第二节 集合的运算

第三节 映射与函数

第四节 函数的解析式

第五节 函数的定义域

第六节 函数的值域

第七节 函数的图象

第八节 函数的奇偶性

第九节 函数的单调性

第十节 二次函数

第十一节 二次方程根的分

布

第十二节 幂函数和指数函数

第十三节 对数函数

第十四节 指数方程和对数方程

第十五节 幂、指数 对数函数的最极值

## 第二章 三角函数

第一节 三角函数的基本概念

第二节 三角函数的图象与性质(一)

第三节 三角函数的图象与性质(二)

第四节 三角函数式的化简与求值

第五节 三角函数式的证明

第六节 三角形中的三角恒等式

第七节 反三角函数与三角方程

## 第三章 数列、极限、数学归纳法

第一节 等差数列

第二节 等比数列

第三节 等差数列与等比数列的综合

## 第四章 不等式

第一节 不等式的证明(一)

第二节 不等式的证明(二)

第三节 解不等式

第四节 解含参数的不等式

第五节 不等式的应用

## 第五章 复数

第一节 复数的概念

第二节 复数的代数形式

第三节 复数的三角形式

第四节 复数的运算(一)

第五节 复数的运算(二)

第六节 复数的几何意义(一)

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

- 第七节 复数的几何意义(二)
- 第八节 在复数集内解方程
- 第九节 模、辐角主值及最值
- 第六章 排列、组合、二项式定理
- 第一节 加法、乘法原则、排列组合及组合数性质
- 第二节 排列、组合应用题(一)
- 第三节 排列、组合应用题(二)
- 第四节 二项式定理
- 第五节 二项式系数的性质
- 几何部分
- 第七章 直线和圆
- 第一节 直线
- 第二节 圆
- 第八章 圆锥曲线
- 第一节 椭圆、双曲线、抛物线
- 第二节 利用圆锥曲线的定义解题
- 第三节 直线和圆锥曲线的位置关系
- 第四节 轨迹
- 第五节 解析几何综合题选讲
- 第九章 参数方程与极坐标
- 第一节 参数方程
- 第二节 极坐标
- 第十章 直线和平面
- 第一节 平面的基本性质
- 第二节 两直线位置关系
- 第三节 直线与平面
- 第四节 三垂线定理及其应用
- 第五节 平面与平面
- 第六节 二面角
- 第七节 折叠问题
- 第十一章 多面体和旋转体
- 第一节 多面体及侧面积
- 第二节 多面体的体积
- 第三节 旋转体及其表面积和体积
- 第四节 侧面展开图
- 第五节 几何体间的接切问题
- 高考模拟试题(一)
- 高考模拟试题(二)
- 高考模拟试题(三)
- 高考模拟试题(四)
- 参考答案
- 附录
- 附录11998年普通高等学校招生全国统一考试  
数学(理工农医类)
- 附录21998年普通高等学校招生全国统一考试  
数学试题(理工农医类)参考解答及评

分标准

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>