

<<数学基础知识手册（高中部分）>>

图书基本信息

书名：<<数学基础知识手册（高中部分）>>

13位ISBN编号：9787810585170

10位ISBN编号：7810585177

出版时间：2002-8-1

出版时间：上海大学出版社

作者：时凤林

页数：649

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>

## <<数学基础知识手册（高中部分）>>

### 内容概要

《数学基础知识手册（高中部分）》以现行《高中数学课程标准》为准则，内容紧密配合高中数学课本，旨在帮助学生脱离题海，学习和掌握数学基础知识、基本技能，提高数学综合应用能力，培养逻辑思维能力和研究问题、分析问题的思想方法，是高中数学学习的工具书。

《数学基础知识手册（高中部分）》分二十章，各章编写了“基础知识要点”、“基本技能指导”、“综合能力应用”和“经典习题练习”（附答案）四个部分。

“基础知识要点”依据上海市教育局及中华人民共和国教育部制订的现行《高中数学课程标准》、《数学教学大纲》及《高中数学课本》。

“基本技能指导”精选典型数学问题，悉心点拨指导，分析后加以“说明”，归纳总结一类数学问题的基本规律，启迪学生思维，强化基本技能学习。

“综合能力应用”设题新颖，配之以相应解析，在问题解决的思路与方法上给予指导，着重培养和提高数学综合应用能力，使学生拓宽思路、改进学法。

“经典习题练习”精选极少量的典型习题，让学生举一反三、触类旁通。

<<数学基础知识手册（高中部分）>>

书籍目录

第一章 集合与命题第二章 不等式第三章 复数第四章 函数第五章 指数函数与对数函数第六章 三角比第七章 三角函数第八章 直线与平面第九章 多面体、旋转体第十章 向量初步第十一章 坐标平面上的直线第十二章 圆锥曲线第十三章 极坐标与参数方程第十四章 数列与数学归纳法第十五章 极限第十六章 排列组合与二项式定理第十七章 概率与统计初步第十八章 实用数学第十九章 导数及其应用第二十章 定积分及其应用

章节摘录

一、基础知识要点 1.集合及其表示 集合把某些能确切指定的对象看作一个整体，这个整体叫做一个集合，简称集。

元素集合中的各个对象叫做这个集合的元素。

有限集与无限集含有有限个元素的集合叫做有限集；含有无限个元素的集合叫做无限集。

集合的表示法集合的表示方法，常用的有列举法和描述法。

如果把集合中的元素一一列举出来，并且写在大括号内，那么这种表示集合的方法叫做列举法。

如果在大括号内先写出这个集合的元素的一般形式，再划一条竖线，在竖线的右边写上这个集合的元素的公共属性，那么这种表示集合的方法叫做描述法。

说明 对于一个给定的集合，集合中的元素是各不相同的。

这就是说，集合中的任何两个元素都是不同的对象，因此集合中的元素不重复出现。

.....

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>