

# 《中等师范学校数学专题讲座选编》

## 图书基本信息

书名：《中等师范学校数学专题讲座选编》

13位ISBN编号：9787116023178

10位ISBN编号：7116023178

出版时间：1997-01

出版社：地质出版社

页数：278

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](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

目录

序

前言

策略性数学思想方法

第一讲 略谈数学中的化归思想

第二讲 谈谈数学学习中的数形结合

第三讲 数学中的一个重要解题方法

模式法

第四讲 递推方法

第五讲 浅谈几种数学思维方式

新颖的数学变换技巧

第六讲 巧画函数图象

第七讲 规则的图形 新颖的证明

关于正多面体种类的证明方法

第八讲 六等分圆法画近似椭圆

第九讲 同余式的应用

第十讲 求函数的解析式

重要的几何解题技能

第十一讲 利用向量简化几何中有些问题的证明和计算

第十二讲 要善于用圆锥曲线的定义解题

第十三讲 几何中的定值问题

生活科技中的数学应用

第十四讲 数学奇观

漫谈数学在其它学科中的应用

第十五讲 抽签的结果与顺序有关吗？

第十六讲 生活中数学应用三则

第十七讲 《十二平均律》音阶的由来和数学依据

有趣的数学问题

第十八讲 趣味数学问题的价值分析

第十九讲 粗鲁数、文雅数及亚文雅数的判定

第二十讲 有趣的幻方

第二十一讲 应用广泛的容斥原理

浅谈数学名题

第二十二讲 哥德巴赫猜想纵横谈

第二十三讲 七桥问题浅解

第二十四讲 希尔伯特第一问题

连续统假设

第二十五讲 斐波那契数列的性质及应用

古今数学史拾掇

第二十六讲 三次数学危机

第二十七讲 华罗庚与中国现代数学

第二十八讲 我国数学的杰出成就例谈

透视数学焦点

第二十九讲 数学美育浅谈

第三十讲 面向21世纪的基础数学教育改革

## 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](http://www.tushu111.com)