

<<中学数学解题方法>>

图书基本信息

书名：<<中学数学解题方法>>

13位ISBN编号：9787560318899

10位ISBN编号：7560318894

出版时间：2003-10

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：吕凤祥编

页数：598

字数：496000

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>

<<中学数学解题方法>>

内容概要

本书有两大部分，共十二章，其内容包括：第一部分解题方法和策略（波利亚的解题观点；常用的数学解题方法；解题策略）；第二部分中学数学专题研究（等式与方程；集合、函数、简易逻辑；三角函数；不等式；数列；向量与复数；排列组合、概率；直线、平面、简单几何体；解析几何）。

本书可作为大专院校（尤其是师范院校）数学类各专业及相近专业学生的教材，也可供广大中学教师和中专教师参考。

<<中学数学解题方法>>

书籍目录

第一部分 解题方法和策略 第一章 波利亚的解题观点 1.1 四种具体的解题模式 1.2 波利亚的“怎样解题”表 1.3 解数学题的一般步骤 第二章 常用的数学解题方法 2.1 换元法 2.2 构造法 2.3 消元法 2.4 配方法 2.5 递推方法 2.6 计算两次方法 2.7 逐步逼近法 第三章 解题策略 3.1 模式识别 3.2 问题转化 3.3 进退互化 3.4 动静转换 3.5 反客为主 3.6 数形结合 3.7 分合并用 3.8 正反相辅 3.9 化虚为实 第二部分 中学数学专题研究 第四章 等式与方程 4.1 等式 4.2 方程 4.3 方程思想的应用 第五章 集合、函数、简易逻辑 5.1 集合 5.2 函数 5.3 简易逻辑 第六章 三角函数 6.1 三角函数求值 6.2 三角中的证明问题 6.3 三角中的不等式问题 6.4 三角函数的图象和性质 6.5 反三角函数与三角方程 第七章 不等式 7.1 不等式的证明 7.2 解不等式 第八章 数列 8.1 数列的概念 8.2 等差数列和等比数列 8.3 数列的通项 8.4 数列求和 第九章 向量与复数 9.1 平面向量 9.2 复数的概念与运算 第十章 排列组合、概率 第十一章 直线、平面、简单几何体 第十二章 解析几何参考文献

<<中学数学解题方法>>

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>