第一图书网, tushu007.com

<<中学数学证明方法>>

图书基本信息

书名：<<中学数学证明方法>>

13位ISBN编号：9787560333526

10位ISBN编号：7560333524

出版时间：2012-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：吴振奎

页数：489

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了中学数学中的常见证明方法，并对一些证明技巧作了扼要的叙述。
书中还安排了一定数量的例题和练习，其中较难者给了提示。

本书适合中学师生及师范院校数学系数学教育专业师生使用。

第一图书网, tushu007.com

<<中学数学证明方法>>

书籍目录

第1章　一点逻辑知识
1．1　概念
1．2　判断
1．3　推理与三段论式
1．4　形式逻辑中的四个规律
第2章　几个数学名词
2．1　命题
2．2　定义、公理、定理及四种命题
2．3　充要条件
2．4　充要条件与四种命题的关系
2．5　枝形推理图
2．6　存在唯一性
2．7　证明与证明方式方法
第3章　分析法
习题
第4章　综合法
习题
附分析与综合
第5章　比较法
习题
附叠合法与抽屉原理
第6章　反证法
6．1归谬法
6．2　穷举法
习题
第7章　同一法
习题
附待定系数法
第8章　归纳法
习题
第9章　一些特殊技巧
9．1　借助辅助线、辅助图形或图表
9．2　借助某些式子本身的特殊变形及运算
9．3　借助代数、几何、三角等学科方法的串联、并用及互助
9．4　利用一些定理或性质的特殊判断得到或简化证明过程
9．5　借助于物理学上的结论和方法
9．6　高等数学方法的应用
9．7　一些特殊处理方法
习题
第10章　如何寻求证明
习题
第11章　关于举反例
附一种悖论
本书用到的数学符号
编辑手记

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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