

<<数学化归思维论>>

图书基本信息

书名：<<数学化归思维论>>

13位ISBN编号：9787030138095

10位ISBN编号：7030138090

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：赵小云

页数：229

字数：282000

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>

<<数学化归思维论>>

内容概要

数学化归思维论是哲学、方法论和数学史等多门学科的交叉科学，其着眼点在于数学的创新。本书主要是以已知的、简单的、具体的、特殊的、基本的知识为基础，将未知的化为已知的、复杂的化为简单的、抽象的化为具体的、一般的化为特殊的、非基本的化为基本的，从而使问题得到解决。本书介绍了数学化归思想的产生、发展、特点，数学化归思维和思想在中学数学中的典型方法与实例，数学化归的创造法则及数学运动发展规划。

通过学习，形成正确的数学观，并能自觉地运用数学方法论的观点指导数学学习与教学，从而提高数学教师驾驭教材的能力。

本书适合高等师范院校的数学系学生、从事数学教育的教师 and 理论工作者及广大数学爱好者。

<<数学化归思维论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 化归——数学发现的重要策略和方法 习题1.1 1.2 化归的般模式 习题1.2 1.3 更为般的模式 习题1.3第2章 化归的方向 2.1 由未知至已知 习题2.1 2.2 由难到易 习题2.2 2.3 由繁到简 习题2.3第3章 化归的方法 3.1 分割法 习题3.1 3.2 映射法(关系映射反演方法) 习题3.2 3.3 求变法 习题3.3第4章 化归的原则 4.1 熟悉化和模型化 习题4.1 4.2 简单化和具体化 习题4.2 4.3 特殊化和般化 习题4.2第5章 化归的途径 5.1 细分 习题5.1 5.2 变换 习题5.2第6章 化归思维与中学数学教育 6.1 数学化归思维的核心思想 习题6.1 6.2 变化的成分 6.3 化归方法在中学数学教学中的地位与作用及其教学途径部分习题解答或提示参考文献

<<数学化归思维论>>

编辑推荐

《数学化归思维论》由科学出版社出版。

<<数学化归思维论>>

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>