

《数学中的矛盾转换法》

图书基本信息

书名：《数学中的矛盾转换法》

13位ISBN编号：9787561183437

出版时间：2016-2

作者：徐利治,郑毓信

页数：111

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.tushu000.com

《数学中的矛盾转换法》

内容概要

《数学中的矛盾转换法（珍藏版）》通过对各类例子的分析讲述，由浅入深地向读者介绍数学中的“关系映射反演方法”（简称RMI方法）。因为这种方法的食指就是“矛盾转换法”，也就是把较困难的问题转化为较易处理的问题以求得解决的方法，所以这是一种非常普遍的思想方法，其应用远不限于数学领域。

书籍目录

数学中的矛盾转换法

一 引论——从化归原则谈起

1.1 化归原则及其应用

1.2 从化归原则到关系映射反演方法

二 关系映射反演方法(一)

2.1 关系映射反演方法的一般分析

2.2 应用实例

2.3 进一步的分析

三 关系映射反演方法(二)

3.1 RMI方法的组成及分类

3.2 应用概念映射法的例子

3.3 应用发生函数作为映射工具的例子

3.4 利用微分、积分作为映射方法的例子

3.5 关于RMI方法的补充例子

3.6 关于RMI方法的某种特殊化模式

四 关于RMI原则的一般讨论

4.1 对一般RMI原则的几点说明

4.2 运用一般RMI原则的著名例子

4.3 略论关于RMI原则的教与学问题

数学家是怎样思考和解决问题的

数学家是怎样思考和解决问题的

略论科学计算在理论研究中的作用

关于数学与抽象思维的若干问题

数学模式观的哲学基础

参考文献

人名中外文对照表

《数学中的矛盾转换法》

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:www.tushu000.com