

<<变换与数学竞赛>>

图书基本信息

书名：<<变换与数学竞赛>>

13位ISBN编号：9787500718154

10位ISBN编号：7500718152

出版时间：1993-08

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：常庚哲

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>

## <<变换与数学竞赛>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

变换是奥林匹克数学中的重要内容。

它灵活多

变，耐人寻味。

从初等数学到高等的、近代的数学都

离不开变换。

特别是近年来，国内、外数学竞赛中，有

不少内容都涉及到变换。

本书谈初等数学又不局限

于初等数学，着重讲了两个问题：一个是变换的迭

代，一个是变换的磨光性质。

作者长期从事IMO的教练工作，既有深厚的数

学功底，又有丰富的临场经验。

本书深入浅出，居高

临下，笔墨酣畅，是中學生了解变换的理想读物。

## <<变换与数学竞赛>>

### 书籍目录

#### 目录

- 一 变换的概念
- 二 平均值不等式
- 三 三角形的等周不等式
- 四 等周问题的一个应用
- 五 三种颜色的玻璃片
- 六 小孩分糖块
- 七 糖块换成砂糖
- 八 圆周上的围棋子
- 九 最一般的情况
- 十 杜赛 (Ducci) 问题
- 十一 调整整数矩阵
- 十二 一个国际数学竞赛题
- 十三 一个不具有磨光性质的变换
- 十四 无穷递降法
- 十五 折纸条的数学
- 十六 收敛的速度
- 十七 由点到点的变换

<<变换与数学竞赛>>

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>