

## <<组合几何>>

### 图书基本信息

书名：<<组合几何>>

13位ISBN编号：9787542849854

10位ISBN编号：7542849859

出版时间：2010-7

出版时间：上海科教

作者：田廷彦|主编:单增

页数：328

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>

## <<组合几何>>

### 内容概要

本书是完全服务于奥林匹克数学竞赛的。

专业点说，数学研究既是对个人，更是对人类智能的挑战；而奥林匹克数学竞赛更多的是个人智能的体现。

书中不少问题选自苏联的竞赛试题，苏联的命题水平极高，希望大家在读这本书时，不仅能得到技巧和方法上的训练，也能够欣赏其中的美。

## <<组合几何>>

### 作者简介

田廷彦 70后人, 中学时多次获国家级竞赛与美国数学竞赛一等奖。

1995年毕业于上海交通大学应用数学系。

曾为国家集训队级别赛事命题, 主要擅长平面几何、组合几何解题。

在国内外发表论文数篇(主要在组合几何方面), 出版奥林匹克数学和科普类图书十余种(部分与人合著), 如《面积与面积方法》、《三角与几何》、《多功能题典——初中数学竞赛》、《多功能题典——高中数学竞赛》、《力量——改变人类文明的50大科学定理》、《课堂上听不到的数学传奇》等, 并在报刊上发表多篇科普书评文章。

## &lt;&lt;组合几何&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一讲 几何计数第二讲 从棋盘到染色 § 2.1 棋盘的染色 § 2.2 棋盘与骨牌 § 2.3 点集及图形的染色第三讲 凸图形的性质第四讲 覆盖与嵌入、划分与拼补 § 4.1 覆盖与嵌入 § 4.2 划分与拼补第五讲 图形的位置、形状及度量 § 5.1 位置与形状 § 5.2 旋转与对称 § 5.3 距离 § 5.4 面积 § 5.5 格点和有理点第六讲 向量与复数第七讲 立体图形 § 7.1 立方体 § 7.2 球面与球体 § 7.3 其他各种空间问题第八讲 重要方法选讲 § 8.1 赋值、映射与其他构造 § 8.2 投影法 § 8.3 连续性与“围棋”技巧第九讲 运动问题与质心第十讲 综合题与杂题选讲附：关于西尔维斯特问题参考答案及提示

<<组合几何>>

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>