

<<圆>>

图书基本信息

书名：<<圆>>

13位ISBN编号：9787542851376

10位ISBN编号：7542851373

出版时间：2010-12

出版时间：上海科教

作者：田廷彦

页数：296

字数：256000

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>

前言

读书，是天下第一件好事。

书，是老师。

他循循善诱，传授许多新鲜知识，使你的眼界与思路大开。

书，是朋友。

他与你切磋琢磨，研讨问题，交流心得，使你的见识与能力大增。

书的作用太大了!这里举一个例子：常庚哲先生的《抽屉原则及其他》(上海教育出版社，1980年)问世后，很快地，连小学生都知道了什么是抽屉原则。

而在此以前，几乎无人知道这一名词。

读书，当然要读好书。

常常有人问我：哪些奥数书好?希望我能推荐几本。

我看过的书不多。

最熟悉的是上海的出版社出过的几十本小册子。

可惜现在已经成为珍本，很难见到。

幸而上海科技教育出版社即将推出一套“数学奥林匹克命题人讲座”丛书，帮我回答了这个问题。

内容概要

《数学奥林匹克命题人讲座：圆》面向高中师生，计划以12个专题分册出版，包括《解析几何》、《函数迭代与函数方程》、《代数不等式》、《圆》、《初等数论》、《集合与对应》、《数列与数学归纳法》、《组合问题》、《图论》、《组合几何》、《向量与立体几何》、《三角函数·复数》等，内容覆盖了数学奥林匹克竞赛的全部类别，是参加各级数学竞赛的必备参考书。

丛书所有作者均为国内公认的数学奥林匹克专家，各级奥林匹克竞赛的命题人，其中有许多是国家队金牌教练。

主编单墀为当代中国享有盛誉的数学竞赛专家，南京师范大学数学系教授，曾受教于中科院院士、著名数论专家、数学奥林匹克名誉主席王元，并两次作为主教练带领中国队在国际数学奥林匹克竞赛上夺魁。

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)，出版奥林匹克数日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。

书籍目录

前言
第一讲 反相似(不需要画出圆的四点共圆) 1.1 题设与结论中不出现圆的简单问题 1.2 题设与结论中不出现圆的复杂问题 1.3 题设或结论中出现四点共圆
第二讲 圆与内接直线形 2.1 圆内接四边形 2.2 三角形的外接圆
第三讲 圆与切线 3.1 一般切线问题 3.2 三角形的内切圆与旁切圆 3.3 圆外切四边形
第四讲 综合问题举隅
第五讲 西姆森定理及其他
第六讲 多圆问题
第七讲 六个专题
第八讲 杂题选讲
参考答案及提示

<<圆>>

章节摘录

插图：

<<圆>>

编辑推荐

《数学奥林匹克命题人讲座:圆》由上海科技教育出版社出版。



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>