

图书基本信息

书名：<<三角函数/数学奥林匹克小丛书（高中卷3）>>

13位ISBN编号：9787561740828

10位ISBN编号：7561740824

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：曹瑞彬等

页数：188

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>

内容概要

本书精选了有关三角函数的各类题型，按“知识要点”，“例题讲解”“习题训练”三大模块编写成书，供高中学生以及数学爱好者阅读和训练。

知识要点：对本单元的知识点提要性地进行整理归纳。

例题讲解：根据知识要点，从历年的高考试题和模拟试题中遴选20道例题，对每一题作详细的讲解，并力求做到一题多解、一题多证，同时对一些结论加以推广和拓展。

习题训练：每个单元选配了30道精而经典、新而多样的习题，供读者模仿练习。

本书虽为奥林匹克系列丛书，但所选例题与习题均源于教材、高于教材，层次分明，特别是习题中的N25题都是与高考题相同或相仿的习题，对于每一个参加高考的学生来说，都有能力解决，你不妨动手做一做，只有当你感到无从下手时，看一看书后的提示，再体会一一下后独立完成，以期达到“顿悟”的境界。

作者简介

曹瑞彬，1962年11月出生，1983年毕业于南京师范学院数学系，中学数学高级教师，中国数学奥林匹克高级教练，南通市数学学科基地业务负责人，启东中学数学首席教师。

长期从事数学研究工作及数学奥林匹克竞赛，近年来培养了一大批数学尖子，其中有100多人获得全国高中数学联赛一等奖，多人入选国家数学奥林匹克集训队，其中有两位学生在国际数学奥林匹克中摘金夺银。

主编了《奥林匹克教材》、《数学研究性学习》等20多部专著及教辅用书。

书籍目录

1 任意角的三角函数2 两角和与差的三角函数3 三角函数的图像与性质4 解斜三角形5 反三角函数与简单的三角方程6 三角不等式7 三角函数的综合应用习题解答

编辑推荐

我十分高兴看到这套《数学奥林匹克小丛书》的正式出版，这套书，规模大、专题细。据我所知，这样的丛书还不多见，这套书不仅对数学竞赛中出现的常用方法作了阐述，而且对竞赛题作了精致的分析解答，不少出自作者自己的研究所得，是一套很好的数学竞赛专题教程，也是中小学生和教师的参考书。

这套小丛书的作者都是数学竞赛教学和研究人員，不少是国家集训队的教练和国家队的領队，他们为我国开展数学竞赛的活动和我国学生在IMO上取得成绩、为国争光作出了贡献，为这套书尽早面世付出了艰辛的劳动。

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>