

# 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经典》

## 图书基本信息

书名：《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经典》

13位ISBN编号：9787564800260

10位ISBN编号：7564800267

出版时间：2009-5

出版社：湖南师大

作者：沈文选//张垚//冷岗松

页数：523

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](http://www.tushu000.com)

# 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

## 内容概要

《奥林匹克数学中的几何问题》分为7章，每章重点讨论和研究了一类在数学竞赛中经常出现的组合问题。除了介绍必要的组合数学的有关知识外，着重介绍了解决这类问题的一些基本方法。在介绍解题方法时，配备了一些相当于全国高中数学联赛水平的例题（个别例题为中国数学奥林匹克（CMO）和国际中学生数学奥林匹克（IMO）中较易的问题）。每章最后一节为典型例题解题分析，所配备的例题相当于CMO和IMO的水平。

# 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

## 作者简介

沈文选，男，1948年生，湖南师范大学数学与计算机科学学院教授，硕士生导师，湖南师范大学数学奥林匹克研究所副所长，中国数学奥林匹克高级教练，全国初等数学研究协调组成员，全国高等师范院校数学教育研究会常务理事，《数学教育学报》编委，湖南省数学奥林匹克培训的主要组织者与授课者，湖南师大附中、长沙市一中数学奥林匹克培训主要教练。曾任湖南省数学会初等数学委员会副主任。

已出版图书《中学数学思想方法》、《竞赛数学教程》等20余部，发表学术论文《奥林匹克数学研究与数学奥林匹克教育》等40余篇，发表数学思想方法研究和数学奥林匹克研究等文章200余篇。多年来为全国初、高中数学联赛，数学冬令营提供试题20余道，是1997年全国高中数学联赛，2002年全国初中数学联赛，2003年第18届数学冬令营命题组成员。

# 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

## 书籍目录

第一篇 平面几何问题 第一章 梅涅劳斯定理及应用 第二章 塞瓦定理及应用 第三章 托勒迷定理及应用 第四章 斯特瓦尔特定理及应用 第五章 张角定理及应用 第六章 西姆松定理及应用 第七章 九点圆定理及应用 第八章 相交两圆的性质及应用 第九章 完全四边形的性质及应用 第十章 根轴的性质及应用 第十一章 线段调和分割的性质及应用 第十二章 三角形内心的性质及应用 第十三章 三角形外心的性质及应用 第十四章 三角形重心的性质及应用 第十五章 三角形垂心的性质及应用 第十六章 三角形旁心的性质及应用 第十七章 关联三角形巧合点的性质及应用 第十八章 几何变换的性质及应用 第二篇 立体几何问题 第十九章 空间射影图的性质及应用 第二十章 空间向量法及应用 第二十一章 平行六面体的性质及应用 第二十二章 一般四面体的性质及应用 第二十三章 特殊四面体的性质及应用 第二十四章 三面角的性质及应用 第三篇 平面解析几何问题 第二十五章 一般圆锥曲线的性质及应用 第二十六章 圆锥曲线的相关性质及应用 第二十七章 圆的解析性质及应用 第二十八章 椭圆的性质及应用 第二十九章 双曲线的性质及应用 第三十章 抛物线的性质及应用 参考解答 参考文献

## 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

### 精彩短评

- 1、竞赛的学生不要错过，这是一套平几大全。
- 2、系统，特别是定理的应用部分很详细！
- 3、竞赛结束，这本书的题目虽然有点难，但是都很经典
- 4、数学竞赛必备！
- 5、书很好，但自学很难。
- 6、速度快、质量好、服务优这是我在当当第一次购物的真实体验，当天下订单，当天发货，次日就可到货，这在以前我是根本都不敢想象的事情，而且所购书籍均为正版，质量上乘，全家人都很喜欢，希望当当在ceo李国庆的带领下，再创辉煌，我们永远支持你们！！！！
- 7、这套书都还不错。
- 8、对数学学习的帮助很大~
- 9、经典拥有一套当然好，只是发现有的几何连图都画错了，有点遗憾
- 10、对学生竞赛辅导有帮助
- 11、几何对逻辑思维能力的提高很有帮助，特别在现代社会中，提高思维能力有助于进一步的提高学习和工作能力，从而在激烈的竞争中能够占据有利地位。
- 12、奥赛必备书。儿子用着很好，对学习奥赛有很大帮助。取得了全国数学联赛山东赛区二等奖。非常感谢有这本书。
- 13、学好几何，有助于图形设计
- 14、搞竞赛当然还是这个系列啦~~~不会错的~内容很详细
- 15、比较适合高中啊！平面几何好高深！
- 16、平面几何的经典之作，强烈推荐搞竞赛的同学买一本。
- 17、对参加竞赛的同学有益
- 18、奥林匹克数学中的几何是一本很好的书
- 19、质量不错，适合竞赛的学生
- 20、对初等几何的完美总结。书中除平面几何外，也包括立体几何和解析几何，相当的给力，超级赞o( \_ )o
- 21、解题比较详细，不错的竞赛辅导书
- 22、高中数学竞赛中几何是难点，学习需要像这样的好教材。
- 23、平面几何题是高中数学联赛复试最容易做出来的一道题 这本书非常好 可以帮助奥赛学习者系统掌握奥赛几何部分的知识 迅速、全面的提高解题能力
- 24、数论都看完了，开始看代数和几何
- 25、这本书的拔高性不错。。可惜啊 看不懂。。。
- 26、儿子竞赛老师推荐的书，不错。
- 27、本书主要涉及几何方面的知识，考察我们的空间想象和逻辑思维能力，所以平时我们对于数学的思考一定要多角度~
- 28、内容详尽，不过要读完可能需要整个高中
- 29、非常适合竞赛学生
- 30、给孩子买的，价格公道，一定要买正版的，别耽误孩子的学习噢
- 31、准备奥赛用的，同学推荐买，应该很给力
- 32、书中题目有一定难度，且有代表性，对竞赛有很大帮助。
- 33、沈文选老师的书很好，货真价实。
- 34、竞赛教练推荐的，有点难，还是黑不错
- 35、帮老弟买的，他说还可以
- 36、经典奥赛的经典几何问题，有些帮助
- 37、很适合高中生使用的竞赛书
- 38、湖南师大的教授态度严谨认真
- 39、题型不错，对竞赛有帮助
- 40、奥赛经典·专题研究系列-奥林匹克数学中的几何问题

## 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

- 41、如果认真去读，会收获很多
- 42、学习需要的，应该很不错的
- 43、保持了必要的难度，很不错的参考资料
- 44、这本还是注重竞赛的实用，特别是达到冬令营级别的，而没有超纲太多，值得拥有。
- 45、属初高中结合性类书，多偏向高中，难度较高，但对读者解题能力有很大提高
- 46、一直买这个品牌讲解很详细
- 47、经典呀，历经20年检验经典呀，历经20年检验
- 48、适合竞赛的同学使用
- 49、是儿子的竞赛老师推荐的，一套四本，非常适合完成课内学业基础上力图拔高的孩子，很系统，是套好书。
- 50、《奥赛经典》的几何问题一卷讲解详细，将许多平面几何和立体几何的定理、性质、应用详尽阐述，虽有些许难度但有利于提高，不愧为经典。纸质很好，很适合批注，排版也很适合阅读。
- 51、作为数学竞赛用书，很详细，但做完这本书很需要毅力
- 52、数竞生几何入门用书，必备。这本书果然是经典
- 53、适合有一定奥赛基础的。
- 54、这套书初中的已有一套，不过希望湖南师大出版社能出一套新版的
- 55、很适合奥赛学习的书
- 56、给孩子买的竞赛书，孩子说不错，是需要的。
- 57、有深度
- 58、数学竞赛中几何是难点，学习需要像这样的好教材。
- 59、这本书很不错，内容非常系统，包含了平面、立体和解析几何。其中平面几何部分非常不错，很适合为有一定平几基础的竞赛党为数学联赛提高平几的水平。这本书看完联赛平几基本没问题了~
- 60、不错的竞赛书
- 61、奥赛不可多得教材练习，就是题目有点难！
- 62、平面几何的经典书籍，强烈推荐搞竞赛的同学购买。
- 63、是本不错的书，对学习有帮助
- 64、虽然比想象中薄一点但是内容很值得!而且内容正好和现在学的联系起来 总之很赞!
- 65、蜀很详细，竞赛用的，可惜儿子还在初中，好像是给高中生用的，只有先留着
- 66、为高中奥赛准备
- 67、书不错，孩子说挺好的，内容也挺全的
- 68、很好的一本书，上次买另两本时这本缺货，这次一看到有货立即就买了。竞赛必备用。
- 69、难，智商不够
- 70、很适合小学生读的一本书，老师推荐，到手以后发现确实不错
- 71、适合全国联赛二试，很好。
- 72、奥赛生必读书目，书是正版纸质不错，老师推荐买的
- 73、很厉害.....
- 74、对于有一定基础的数奥热爱者是个不错的选择。书也很崭新，很快。孩子对此系列丛书很认同。
- 75、儿子看了说不错哦。
- 76、补标；备受诟病但不得不看
- 77、太难了，适合搞竞赛的人看
- 78、实用但是对能力的要求有点高，入门的建议先买本简单的！
- 79、看了这本书，数学能力又提升了
- 80、书已收到了，因上次买的书出了点问题，故这次看仔细了再确认。
- 81、老师让买的，孩子说很好！
- 82、正品，很适合高中竞赛，讲解和答案都很详细
- 83、奥赛必备
- 84、是别人推荐的，应该不错，初看了几页，比较好懂，可激发孩子的学习兴趣
- 85、书很好，但客服不负责，注明了开发票的名称，不仔细核对，开的票不能用。

## 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

86、几何的经典之作

87、这几本书都很不错，对学习很有帮助。到货的速度快得不敢相信，而且还有优惠活动，太值了。赞一个

88、奥赛经典是一套有深度有难度的书。

89、同事家孩子买的，聪明的孩子，希望对他有帮助！！

90、高中数学竞赛几何方面必备！！

91、替朋友的孩子买的，说很有帮助。

92、编书到了这个地步 NB

93、书很好，有基础知识，有例题，有题目

94、基础知识，典型例题与基本方法，解题思维策略分析几多途径证明加上模拟实战以及详细的答案，很实用

95、全面的专题训练，由浅入深的例题，备战高中数学联赛的最佳教材

96、喜欢，有帮助，推荐竞赛用书

97、书有点厚，读书值得一读

98、经典奥数辅导丛书，值得信赖

99、书买回来，女儿很喜欢，每天每天都要看一会儿，不过她感叹班里的男孩子太聪明的，数学让给他们吧，她自己选个难度系数稍小的。

100、帮我弟弟买的，还赶上开学活动，很赞呢~~

101、一直在当当网买书，挺不错的

# 《奥林匹克数学中的几何问题-奥赛经》

## 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](http://www.tushu000.com)