

《美国数学邀请赛试题解答》

图书基本信息

书名：《美国数学邀请赛试题解答》

13位ISBN编号：9787030308900

10位ISBN编号：7030308905

出版时间：2011-5

出版社：科学

作者：朱华伟//付云皓

页数：487

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

《美国数学邀请赛试题解答》

内容概要

《奥数题库:美国数学邀请赛试题解答》收录了第1届(1983年)至第28届(2010年)AIME的全部试题,包括英文试题和中文译文,共585道题。对每一道试题均给出详解,有的还给出了多种解法,对部分试题还作了点评。试题的点评不拘形式,或是问题的引申和推广,或是类题、似题的分析比较,或是多种解法的优化点评,或是试题的来源、背景。目的是使读者开阔眼界,加深对问题的理解,培养举一反三的能力。

《奥数题库:美国数学邀请赛试题解答》可供高中数学资优生,准备数学高考的考生,准备参加高中数学竞赛的选手,中学数学教师,高等师范院校数学教育专业大学生、研究生、数学教师,数学爱好者及数学研究工作者参考。

《美国数学邀请赛试题解答》

作者简介

朱华伟，博士，研究员。

广州大学计算机教育软件所所长，湖北省十大杰出青年，享受国务院政府特殊津贴。

国际中小学生数学能力评估学术委员会执行主任，中国教育数学学会常务副理事长。中国数学会奥林匹克委员会委员，全国华罗庚金杯赛主试委员，国家队教练，培养多名选手获国际金牌。

2009年任第50届国际数学奥林匹克中国国家队领队、主教练，取得团体总分第一名，6名选手全部获得金牌。

《美国数学邀请赛试题解答》

书籍目录

张景中谈奥数前言	第1章 第一届美国数学邀请赛 (1983)	1.1 AIME试题	1.2 AIME译文	1.3
AIME解答与点评	第2章 第二届美国数学邀请赛 (1984)	2.1 AIME试题	2.2 AIME译文	2.3
AIME解答与点评	第3章 第三届美国数学邀请赛 (1985)	3.1 AIME试题	3.2 AIME译文	3.3
AIME解答与点评	第4章 第四届美国数学邀请赛 (1986)	4.1 AIME试题	4.2 AIME译文	4.3
AIME解答与点评	第5章 第五届美国数学邀请赛 (1987)	5.1 AIME试题	5.2 AIME译文	5.3
AIME解答与点评	第6章 第六届美国数学邀请赛 (1988)	6.1 AIME试题	6.2 AIME译文	6.3
AIME解答与点评	第7章 第七届美国数学邀请赛 (1989)	7.1 AIME试题	7.2 AIME译文	7.3
AIME解答与点评	第8章 第八届美国数学邀请赛 (1990)	8.1 AIME试题	8.2 AIME译文	8.3
AIME解答与点评	第9章 第九届美国数学邀请赛 (1991)	9.1 AIME试题	9.2 AIME译文	9.3
AIME解答与点评	第10章 第十届美国数学邀请赛 (1992)	10.1 AIME试题	10.2 AIME译文	10.3
AIME解答与点评	第11章 第十一届美国数学邀请赛 (1993)	11.1 AIME试题	11.2 AIME译文	11.3
AIME解答与点评	第12章 第十二届美国数学邀请赛 (1994)	12.1 AIME试题	12.2 AIME译文	12.3
AIME解答与点评	第13章 第十三届美国数学邀请赛 (1995)	13.1 AIME试题	13.2 AIME译文	13.3
AIME解答与点评	第14章 第十四届美国数学邀请赛 (1996)	14.1 AIME试题	14.2	
AIME译文	14.3 AIME解答与点评	第15章 第十五届美国数学邀请赛 (1997)	15.1 AIME试题	15.2
AIME译文	15.3 AIME解答与点评	第16章 第十六届美国数学邀请赛 (1998)	16.1 AIME试题	16.2
AIME译文	16.3 AIME解答与点评	第17章 第十七届美国数学邀请赛 (1999)	17.1 AIME试题	17.2
AIME译文	17.3 AIME解答与点评	第18章 第十八届美国数学邀请赛 (2000)	18.1	
AIME1试题	18.2 AIME1译文	18.3 AIME1解答与点评	18.4 AIME2试题	18.5
AIME2译文	18.6 AIME2解答与点评	第19章 第十九届美国数学邀请赛 (2001)	19.1 AIME1试题	19.2
AIME1译文	19.3 AIME1解答与点评	19.4 AIME2试题	19.5 AIME2译文	19.6
AIME2解答与点评	第20章 第二十届美国数学邀请赛 (2002)	20.1 AIME1试题	20.2 AIME1译文	20.3
AIME1解答与点评	20.4 AIME2试题	20.5 AIME2译文	20.6 AIME2解答与点评	第21章 第二十一届美国数学邀请赛 (2003)
21.1 AIME1试题	21.2 AIME1译文	21.3 AIME1解答与点评	21.4 AIME2试题	21.5
AIME2译文	21.6 AIME2解答与点评	第22章 第二十二届美国数学邀请赛 (2004)	22.1 AIME1试题	22.2
AIME1译文	22.3 AIME1解答与点评	22.4 AIME2试题	22.5 AIME2译文	22.6
AIME2解答与点评	第23章 第二十三届美国数学邀请赛 (2005)	23.1 AIME1试题	23.2 AIME1译文	23.3
AIME1解答与点评	23.4 AIME2试题	23.5 AIME2译文	23.6 AIME2解答与点评	第24章 第二十四届美国数学邀请赛 (2006)
24.1 AIME1试题	24.2 AIME1译文	24.3 AIME1解答与点评	24.4 AIME2试题	24.5
AIME2译文	24.6 AIME2解答与点评	第25章 第二十五届美国数学邀请赛 (2007)	25.1 AIME1试题	25.2
AIME1译文	25.3 AIME1解答与点评	25.4 AIME2试题	25.5	
AIME2译文	25.6 AIME2解答与点评	第26章 第二十六届美国数学邀请赛 (2008)	26.1 AIME1试题	26.2
AIME1译文	26.3 AIME1解答与点评	26.4 AIME2试题	26.5 AIME2译文	26.6
AIME2解答与点评	第27章 第二十七届美国数学邀请赛 (2009)	27.1 AIME1试题	27.2 AIME1译文	27.3
AIME1解答与点评	27.4 AIME2试题	27.5 AIME2译文	27.6 AIME2解答与点评	第28章 第二十八届美国数学邀请赛 (2010)
28.1 AIME1试题	28.2 AIME1译文	28.3 AIME1解答与点评	28.4	
AIME2试题	28.5 AIME2译文	28.6 AIME2解答与点评		

《美国数学邀请赛试题解答》

章节摘录

版权页：插图：

《美国数学邀请赛试题解答》

媒体关注与评论

朱华伟教授认为，竞赛数学是教育数学的一部分.这个看法是言之成理的.数学要解题，要发现问题、创造方法.年复一年进行的数学竞赛活动，不断地为数学问题的宝库注入新鲜血液，常常把学术形态的数学成果转化为可能用于教学的形态.早期的国际数学奥林匹克试题，有不少进入了数学教材，成为例题和习题.竞赛数学与教育数学的关系，于此可见一斑。 ——张易中 谈奥数

《美国数学邀请赛试题解答》

编辑推荐

《奥数题库:美国数学邀请赛试题解答》是由科学出版社出版的。

《美国数学邀请赛试题解答》

精彩短评

- 1、这本书很好。很喜欢里面的题目，中英文都有，顺便学习英语了。给的分析 and 解答很详细，超喜欢。
- 2、美国数学邀请赛的题目有些很经典很漂亮，这本书收录了1-28届的所有试题，并且中英文版本都有，还方便了我学习英语。书中的解答很详尽，谢谢作者了。
- 3、对数学感兴趣的学生可以买来看看，增加一下视野，要是就单纯是学高中数学的话，就没有必要买了
- 4、中英文对照，题目有详解，很好。
- 5、难...表示amc都没过...
- 6、竞赛好书
- 7、太难了但是送货还不错
- 8、有志于美国数学邀请赛的教师和同学可是不能缺少这本书的哦！
- 9、儿子正在读奥数，一天在书城偶然看到这本，儿子很感兴趣，因为里面不仅仅是美国奥数的内容，而且还是中英文双语的，原版英语题目，中文的翻译和解题参考，对儿子挺有帮助的，看看外国的奥数，再学国内的奥数，让孩子多多开阔视野，应该很有帮助的。
- 10、美国数学邀请赛（1983~2010年）试题解答，其中有试题英文原版、中文翻译、中文解答，试题不错、综合难度低于IMO但不少试题解法新颖独特。
- 11、非常好的工具书，很好的资料
- 12、这本书介绍美国数学邀请赛，题目很经典，对学竞赛的同学和教练员非常有帮助。朱华伟老师的书我全部买了，朱老师编的书就是好，不愧是国内竞赛顶尖的专家。从他的书中学到许多很新，很好的题。
本书的另外一个特色就是中英文对照，这对学生继续学习竞赛有非常好的帮助，这边书值得推荐，只有你买了，才体会到其中的奥秘。
- 13、很有挑战性 难度还好
- 14、这本书介绍美国数学邀请赛，题目很经典，有些题目还有多种方法，对锻炼思维很有帮助。从书中可以学到国外最新的题目和解题技巧。大大地开阔了视野。
- 15、书中包含了历届美国数学邀请赛的试题，中英文对照，解题详细，对数学有兴趣的同学应该看依稀，尤其对参加国内外数学竞赛的学生很有帮助。
- 16、非常好，考试进了复赛。
- 17、《美国数学邀请赛试题解答》收集完备，讲解详尽，书好，纸质好，不错的选择！
- 18、书的内容和纸张质量都很好。
- 19、题目很全，中文英文都具备
- 20、很实用，对孩子帮助会很大，很全面。
- 21、很不错的一本书，包含了历届美国数学邀请赛的中英文试题与解答，解答详尽、点评得当，难度适中、出题水平高
- 22、作者是近些年竞赛命题、培训方面的名师，书中有历届美国数学邀请赛的试题原文（英文），并有中文译文以及中文解答。作者在前言中还对美国的数学竞赛做了简明介绍，也提到了我国参加这些竞赛的概况。
- 23、中英文对照,内容丰富,好!
- 24、对英语表述知识的学习、复习、考试都有很大帮助。
尤其在我们平时不注意的知识点方面，是一个很有意义的补充。
- 25、书的内容是美国竞赛试卷，很好。比网上试卷分析详细，也很经典，有水平。书的印刷也很精良。
- 26、非常好！强烈值得推荐！
- 27、给儿子买的，儿子很喜欢。里面内容是中英对照的，读起来很方便。
- 28、这本书收录了1983年——2010年美国数学邀请赛的每一年的试题，其中有原版英文试题，以及对应的中文翻译试题和解答，更难能可贵的是每一道试题解答后面都附有评注，这对我们了解和学习美国数学竞赛有很大的帮助，值得拥有。

《美国数学邀请赛试题解答》

- 29、本书列举美国数学邀请赛的题目。题目新颖、经典！内容全面、详细！题目的解答也是很细致、巧妙、灵活！学习者本书，会带给我们一种数学思想、思维上的收获！特别是可以拓展我们的数学眼界！强烈推荐学生们看看并且学习！
- 30、美国数学邀请赛试题题目灵活多变，技巧较高。该书系统，全面展示了美国数学邀请赛试题的完整资料，是数学爱好者的良好读物，我很喜欢它！
- 31、喜欢，历届试卷很详细，很有帮助
- 32、美国数学邀请赛的题目新颖，巧妙！通过学习美国的数学竞赛题，让我们自己也能够领略到美国的数学教育风采，既然美国教育重视学生的创新能力的培养，那么考试卷中的数学题也能够体验到这点。本书的试题包括英文试题和中文译文，对每一道试题均给出详解，有的还给出了多种解法，对部分试题还作了点评。试题的点评不拘形式，或是问题的引申和推广，或是类题、似题的分析比较，或是多种解法的优化点评，或是试题的来源、背景。目的是使读者开阔眼界，加深对问题的理解，培养举一反三的能力。
- 33、题型偏难。讲解得不够细致，要慢慢啃。
- 34、这本书把第1届到第28届的AIME的中英文试题全收录了，里面的解答也很详细。对我这搞数学竞赛的太有帮助了！谢谢~
- 35、题目当然没有IMO的难，水平大概是初中~高一的样子，但是即使是数学系研究生也没那么容易做的
- 36、帮同事高一的女儿买的~说书本系统灵活~对学习有帮助~
- 37、这本书的题翻译得挺好！解答也很详细，而且有些还挺巧妙的！搞竞赛必买的一本书！俩作者都很厉害！
- 38、呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵很好啊
- 39、书收录了第1届（1983年）至第28届（2010年）AIME的全部试题，包括英文试题和中文译文，共585道题。对每一道试题均给出详解，有的还给出了多种解法，对部分试题还作了点评。试题的点评不拘形式，或是问题的引申和推广，或是类题、似题的分析比较，或是多种解法的优化点评，或是试题的来源、背景。目的是使读者开阔眼界，加深对问题的理解，培养举一反三的能力。本书可供高中数学资优生，准备数学高考的考生，准备参加高中数学竞赛的选手，中学数学教师，高等师范院校数学教育专业大学生、研究生、数学教师，数学爱好者及数学研究工作者参考。书收录了第1届（1983年）至第28届（2010年）AIME的全部试题，包括英文试题和中文译文，共585道题。对每一道试题均给出详解，有的还给出了多种解法，对部分试题还作了点评。试题的点评不拘形式，或是问题的引申和推广，或是类题、似题的分析比较，或是多种解法的优化点评，或是试题的来源、背景。目的是使读者开阔眼界，加深对问题的理解，培养举一反三的能力。本书可供高中数学资优生，准备数学高考的考生，准备参加高中数学竞赛的选手，中学数学教师，高等师范院校数学教育专业大学生、研究生、数学教师，数学爱好者及数学研究工作者参考。
- 40、找了很久 女儿要买的
- 41、书挺不错，质量很好，就是题难度太大，需要自学很多东西才能开始做题~
- 42、帮家中的大人送儿子的礼物，儿子喜欢，抽空会看看。希望能提高他对数学的兴趣哦。
- 43、这本书汇集了第1届到第28届美国数学邀请赛的试题，每套试卷含有中英文两个两个版本。而且解答详尽，巧妙。市面上这样的好书不多。值得阅读和收藏。
- 44、很多人抱怨说中国的数学坑爹，其实这里面绝大多数人并不了解国外的数学到底是什么样子的
- 45、拓宽一下孩子思路，提升一下能力
- 46、以前高一时候就一直找这种书，可惜现在才买到，很不错的

《美国数学邀请赛试题解答》

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