

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<美国数学邀请赛试题解答>>

### 内容概要

本书收录了第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。

## <<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 数列

1.1 问题

1.2 解答

第2章 不等式

2.1 问题

2.2 解答

第3章 多项式

3.1 问题

3.2 解答

第4章 函数方程

4.1 问题

4.2 解答

第5章 平面几何

5.1 问题

5.2 解答

第6章 数论

6.1 问题

6.2 解答

第7章 组合数学

7.1 问题

7.2 解答

第8章 组合几何

8.1 问题

8.2 解答

<<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>>

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>