

<<第1届国际中小学生数学能力检测>>

图书基本信息

书名：<<第1届国际中小学生数学能力检测>>

13位ISBN编号：9787030367747

10位ISBN编号：703036774X

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

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>

## <<第1届国际中小学生数学能力检测>>

### 内容概要

《奥数题库:第1届国际中小学生数学能力检测(小学组)试题解答》收录了第1届国际中小学——数学能力检测(2011-2012), 2012年国际数学竞赛(小学组), 2012年国际数学竞赛台湾选拔赛(小学组), 2011澳大利亚数学能力检测小学中年级组、高年级组的全部试题, 对每一道试题均给出了详细解答, 有些题还给出了多种解法, 目的是加深读者对问题的理解, 从中得到有益的启发。

《奥数题库:第1届国际中小学生数学能力检测(小学组)试题解答》可供小学数学资优生、准备小升初数学考试的考生、准备参加各类小学数学竞赛的选手、小学数学教师、高等师范院校小学数学教育专业大学生、数学爱好者及数学研究工作者参考。

## 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。

孙文山先生财团法人台北市九章数学教育基金会董事长，青少年数学国际城市邀请赛委员会主席。

1991年协助中国台湾地区派队参加国际数学奥林匹克竞赛；2002年获得由国家数学竞赛世界联盟颁发的艾尔多斯奖（ErdosAward）。

## <<第1届国际中小学生数学能力检测>>

### 书籍目录

张景中谈奥数 前言 第1章第1届国际中小学生数学能力检测 (IMAS) (小学组) 1.1第一轮英文试题  
1.2第一轮中文试题 1.3第一轮中文解答 1.4第二轮英文试题 1.5第二轮中文试题 1.6第二轮中文解答 1.7  
第1届国际中小学生数学能力检测样题 第2章2012年国际数学竞赛 (IMC) (小学组) 2.1个人赛英文试  
题 2.2个人赛中文试题 2.3个人赛试题解答 2.4队际赛英文试题 2.5队际赛中文试题 2.6队际赛试题解答  
第3章2012年台湾小学数学竞赛选拔赛 3.1初赛试题 3.2初赛试题解答 3.3复赛试题 3.4复赛试题解答 3.5决  
赛试题 3.6决赛试题解答 第4章2011年澳大利亚数学能力检测 (AMC) 4.1小学中年级 (3—4年级) 组  
试题 4.2小学中年级 (3—4年级) 组试题解答 4.3小学高年级 (5—6年级) 组试题 4.4小学高年级 (5—6  
年级) 组试题解答

<<第1届国际中小学生数学能力检测>>

章节摘录

版权页：插图： 9.将一根长为50 cm的木棍用任意分成5小段，每小段的长度都是正整数cm，且以这5小段为边可以围成一个凸五边形，请问其中最长的一段的长度有多少种可能的取值？

(注：一个凸五边形的每个内角都小于 $180^\circ$ 。) 10.某营区驻有一个营的部队，营长要求全营集合时所有的士兵必须排列成每边人数一样的方阵，方阵内部没有空位，但此时士兵总数无法排列成方阵，除非增加31名士兵或减少28名士兵才能满足营长的要求，请问这个营共有多少名士兵？

11.某班共有38名学生，某日恰有11名学生穿白上衣、13名学生穿红外套、14名学生穿黑裤子，但没有人同时穿白上衣、红外套与黑裤子。

若至少穿白上衣、红外套与黑裤子其中一件的学生都有带水壶，19名学生没带水壶，请问这一天共有几名学生同时穿红外套与黑裤子？

12.某校毕业旅行共968位同学参加，学校向巴士公司租赁巴士，已知巴士公司有16人座的中型巴士与35人座的大型巴士。

若学校租赁的每辆大型巴士与中型巴士都坐满了同学，请问学校合计至少向巴士公司租赁了多少辆巴士？

第二试综合能力测验(考试时间60分钟) 请将答案填入考卷中对应题号的空位内，第1、3题必须详细写下想法或理由，第2、4题请直接给出您的答案，每题25分，共100分。

1.甲、乙两人进行以下游戏，两人约定由甲开始，轮流把0、1、2、3、4、5、6、7、8、9这十个数码之一填入下面的任何一个方格中，每一方格只能填一个数码，六个方格都填上数码(数码可重复)后，就形成一个数(前面的0可忽略)，如果这个数值能被13整除，则乙获胜；如果不能被13整除，则甲获胜。

编辑推荐

《奥数题库:第1届国际中小学生数学能力检测(小学组)试题解答》可供小学数学资优生、准备小升初数学考试的考生、准备参加各类小学数学竞赛的选手、小学数学教师、高等师范院校小学数学教育专业大学生、数学爱好者及数学研究工作者参考。

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>