

<<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>