

<<2010小学数学MO竞赛通鉴>>

图书基本信息

书名：<<2010小学数学MO竞赛通鉴>>

13位ISBN编号：9787535164704

10位ISBN编号：7535164706

出版时间：2012-1

出版时间：湖北教育

作者：刘嘉

页数：323

字数：306000

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>

## <<2010小学数学MO竞赛通鉴>>

### 内容概要

本书汇集了2010年国内外重要的小学数学竞赛试题，具有资料性、即时性、实用性、权威性，是数学爱好者发展思维、形成特长、培养竞赛能力的必备资料书，为我们全面了解数学资优教育和掌握竞赛知识提供丰富的材料。

通过对本书试题的研读，可以帮助我们了解小学数学竞赛的具体风格、竞赛标准、题型变化、命题方向。

在本书的构思与策划过程中，得到了为中国数学竞赛事业的发展做出巨大贡献的裘宗沪教授、余其煌教授及台湾九章数学教育基金会董事长孙文先先生的关心、支持和指导，在此表示由衷的感谢。

<<2010小学数学MO竞赛通鉴>>

书籍目录

2010年国际小学数学竞赛

个人赛

队际赛

参考答案

2010年第十四届“华罗庚金杯”少年数学邀请赛总决赛

少年一组

少年二组

少年三组

参考答案

2010年第十五届“华罗庚金杯”少年数学邀请赛

初赛

决赛A卷

决赛B卷

决赛C卷

参考答案

2010年第十五届“华罗庚金杯”少年数学邀请赛少年组总决赛

2010年第三届两岸四地“华罗庚金杯”少年数学精英邀请赛

2010年全国小学“我爱数学夏令营”

2010年第八届“走进美妙的数学花园”中国青少年数学论坛趣味数学解题技能展示大赛

2010年第八届小学“希望杯”全国数学邀请赛

2010年“陈省身杯”国际青少年数学邀请赛

2010年北京市“数学解题能力展示”读者评选活动

2010年第一届高思杯综合素质测评

2010年第八届“创新杯”全国数学邀请赛

2010年武汉实验外国语学校小升初入学数学试卷

2010年春·武汉明心数学资优生水平测评

2010年秋·武汉明心数学资优生水平测试

2010年台湾小学生数学竞赛

## &lt;&lt;2010小学数学MO竞赛通鉴&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：二、填空题（6' × 10 = 60'）11.  $(2010-1) + (2009-2) + (2008-3) + \dots + (1006-1005) =$ \_\_\_\_\_。

12. 4个男孩和4个女孩参加歌唱比赛，他们一个接着一个地唱。

如果假定两个女孩不能连着唱，必须隔开，那么能排成\_\_\_\_\_种不同的顺序。

13. 制鞋厂生产的皮鞋按质量共分10个档次，生产最低档次（即射档次）的皮鞋每双利润为24元。每提高一个档次，每双皮鞋利润增加6元。

最低档次的皮鞋每天可生产162双，提高一个档次每天将少生产9双皮鞋。

那么按天计算，生产第\_\_\_\_\_档次的皮鞋所获得利润最大。

最大利润是\_\_\_\_\_元。

14. 鸡兔共有脚100只。

若将鸡换成兔，兔换成鸡，则共有脚92只。

则鸡有\_\_\_\_\_只，兔有\_\_\_\_\_只。

15. 将连续自然数依下列方式分组：(1)，(2, 3)，(4, 5, 6)，(7, 8...9, 10)，... 其中第一组有1个数，第二组有2个数，第三组有3个数.....以依此类推。

在第2010组内所有的数之总和是\_\_\_\_\_。

16. 在大于100的整数中，被13除后商与余数相同的数有\_\_\_\_\_个。

17. 上午8点8分，小明骑自行车从家里出发，8分钟后，爸爸骑摩托车去追他，在离家4千米的地方追上了他。

然后爸爸立即回家，到家后又立刻回头去追小明，再追上小明的時候，离家恰好是8千米，这时是\_\_\_\_\_点\_\_\_\_\_分。

18. 做一批零件，原计划每天生产40个。

实际每天比原计划多生产10个，结果提前5天完成任务。

那么原计划要生产\_\_\_\_\_个。

19. 如图，大三角形由9个形状、大小相同的等边三角形组成，共有10个顶点，以这些顶点为顶点构成的三角形中，面积与阴影部分面积相等的三角形共有\_\_\_\_\_个。

20. 要把1米长的优质铜管锯成长38毫米和长90毫米的两种规格的小铜管，每锯一次都要损耗1毫米铜管。

那么当38毫米的铜管锯\_\_\_\_\_段，90毫米的铜管锯\_\_\_\_\_段时，才能使损耗最小。

（注意：两种规格的小铜管都需要）三、解答题（第21、22题各15'，第23题20'，共50'）21. 传说中的一条龙有100个头，一名武士一剑可以砍掉它的15、17、20或5个头。

就在这四种情况下，勇士再次挥剑之前，在龙的肩上又分别会长出24、2、14或17个新的头。

如果把龙的头都砍光了，龙就死了。

问：龙会死吗？

请说明理由。

## <<2010小学数学MO竞赛通鉴>>

### 编辑推荐

《小学数学MO竞赛通鉴(2010)》读者通过对试题的研读,可以帮助我们了解小学数学竞赛的具体风格、竞赛标准、题型变化、命题方向。

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>