

<<故事中的数学>>

图书基本信息

书名：<<故事中的数学>>

13位ISBN编号：9787500769729

10位ISBN编号：7500769725

出版时间：2004-5

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：谈祥柏

页数：262

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>

<<故事中的数学>>

内容概要

数学是人们在长期的社会实践中产生的，发展历史源远流长。

因此它和生活中的人文景观，天文气象，金融理财等方面的知识结下了不解之缘。

本丛书意在从上述人们所喜爱的题材出发，展示数学精辟它们的联系，相互的渗透和应用，从而使人们深深地体会：某一学科的自身发展离不开数学这门工具；数学是放之四海而皆准的普遍真理。

本书文字通俗、流畅、典雅，图文并茂，装帧精美，供读者在学习知识的同时获得美的享受。读完了全书，你一定会体会出作者为本书的深刻含意。

<<故事中的数学>>

作者简介

谈祥柏，1930年5月出生于上海。
中学及大学一直在我国前辈数学家、著名教育家胡敦复先生创办的大同附中大同大学就读。
曾任第二军医大学助教、讲师、副教授、教授，现任中国科普作家协会理事。
1990年被中国科普作家协会表彰为“建国以来，特别是科普作协成立以来成绩突出的科普

<<故事中的数学>>

书籍目录

傻小子用数学 水乡人家 妖精的尾巴 猴子联欢 有记性的糖 绕着地球走 美国学生的怪题 火眼金睛小说中的数学 剃光头 人参果树复活记 白骨精的“盒饭” 花果山的猴子 玉帝修炼了多久 盘丝洞悟空降妖 小鸡啄米山 八戒数宝 黄巾军兵力知多少 烧焦的遗嘱笑话中的数学 搬家 戴高帽 买煤炉 我不见了 气走来宾 ……成语中的数学 俗语中的数学 童话、寓言中的数学、计谋中的数学

<<故事中的数学>>

媒体关注与评论

从微软的考题谈起／李毓佩 不少青少年都忙于接受各种信息，却懒动脑、厌思考。

我们需要科学家来给大家的头脑领操。

你能做出下面这道智力题吗：“U2合唱团的4名成员伯纳、艾吉、埃达姆、劳瑞赶往演出现场，他们途中要经过一座小桥。

当他们赶到桥头时，天已经黑了，周围没有灯。

他们只有一只手电筒。

现在规定：一次最多只许两人一起过桥，过桥人手里必须有手电筒，而且手电筒不能用扔的方式传递。

4个人的步行速度都不同，若两人同行，则以较慢者的速度为准。

伯纳需花1分钟过桥，艾吉过桥需花2分钟，埃达姆需花5分钟过桥，劳瑞需花10分钟过桥。

请问：他们能在17分钟内过桥吗？

”这个问题和我国民间流传的趣味数学题“人、羊、狼过河”十分相似。

这是出给孩子的智力游戏题吗？

不是，这是著名的微软公司在招聘员工时出的试题。

也许你会问，怎么像微软这样的大公司也会出这样“儿童化”的考题呢？

这可不是微软公司的别出心裁，据说世界上许多跻身世界500强的公司在招收新员工时，都要出类似的智力题。

智力题可以锻炼人的思维能力，培养人的思维方法。

良好的思维方法能使我们从错综复杂的现象中找到事物的本质，从纷繁的因素中找到事物变化的主要原因，使事物呈现出条理性。

一切发现、发明、创造，都离不开科学的思维方法。

但是，要形成科学的思维方法，单纯看教科书、听老师讲课是远远不够的。

因为，思维方法是抽象的，它不像 $1+1=2$ 那么简单，只有通过自己的想像，亲自动手操作，经历失败，才能逐步形成。

多做一些有趣的智力题，对于形成科学的思维方法非常有益。

思维科学化程度越高的人，工作中发现问题、解决问题的能力就越强。

这可能就是这些大公司招聘员工时为什么要考智力题的原因。

日本著名的科普作家多湖辉教授认为，在如今这个信息高度发达的社会，不少青少年都忙于接受各种信息，却疏于动脑、懒于思考。

于是，他编了一套“智育小丛书”，用许多有趣的智力题，引导青少年做起了“头脑体操”。

懒动脑、厌思考的现象，在我国青少年身上也同样存在，我们也需要多湖辉这样的数学教授站出来给大家领操。

最近，我国著名数学科普作家谈祥柏教授编写了一套“趣味数学专辑”（中国少年儿童出版社出版），其中《登上智力快车》这本书，用许多灵活、新颖、富于启发性和思考性的智力题，带领我国青少年做起了头脑体操。

谈祥柏教授有深厚的文学功底，通晓英、日、德、法和拉丁文，因此他写的“趣味数学”题材广泛，妙趣横生，并且与智力问题巧妙结合。

他还将世界著名数学科普大师马丁·加德纳的作品介绍给中国读者。

由于谈祥柏教授的作品风格和马丁·加德纳有相似的地方，因此人们也称他为中国的马丁·加德纳。

《登上智力快车》收集了大量的智力趣题，比如“汉字幻方”、“求签与数学”、“汉斯和卡丽娜的难题”、“日本膏药”等都是古今中外著名的智力题。

请看下面的智力题：多九公和林之洋是我国古典名著《镜花缘》里的人物。

据说一天他们来到了“两面国”，可是他们忘记了日子，不知道这天是星期几。

于是向牛头、马面询问。

牛头在星期一、二、三这三天说假话，其余日子说真话。

<<故事中的数学>>

马面在星期四、五、六说假话，其余日子说真话。

可是这天牛头回答多九公和林之洋说：“昨天是我说假话的日子。

”马面也说：“昨天也是我说假话的日子。

”多九公糊涂了，林之洋却从他们回答中找到了破绽，确定了那天是星期几。

请问，林之洋是怎样算出来的？

上面这道题是《登上智力快车》中的一道，叫做“林之洋斗智两面国”。

至于答案是什么，还是看看原书吧！

这本书不仅是献给少年儿童的，有志加入世界500强的人也来坐坐这趟智力快车吧！

（本文作者为我国著名数学科普作家）

<<故事中的数学>>

编辑推荐

《故事中的数学》文字通俗、流畅、典雅，图文并茂，装帧精美，供读者在学习知识的同时获得美的享受。

读完了全书，你一定会体会出作者为本书的深刻含意。

<<故事中的数学>>

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>