

<<数学营养菜>>

图书基本信息

书名：<<数学营养菜>>

13位ISBN编号：9787500769736

10位ISBN编号：7500769733

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：188

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>

<<数学营养菜>>

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。

<<数学营养菜>>

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

<<数学营养菜>>

书籍目录

原来这么简单他该住在哪里小蜜蜂爬蜂房这样称对吗方程想得周到盈不足术速算的背后围棋循环赛22只尾巴循环节的长短题目做好以后换个视角看问题出奇制胜奇妙的联系徽州老板的发明先苦后甜巧算灯盏数字宝塔宝塔灯欧拉的36军官问题千年一步嫉妒的丈夫图解渡河难题高塔逃生.....

<<数学营养菜>>

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。

<<数学营养菜>>

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，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）

<<数学营养菜>>

编辑推荐

《数学营养菜》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《数学营养菜》的深刻含意。

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>