

<<保险箱密码>>

图书基本信息

书名：<<保险箱密码>>

13位ISBN编号：9787110079065

10位ISBN编号：7110079066

出版时间：郑玩相、牛林杰、王宝霞、刘霞 科学普及出版社 (2013-01出版)

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>

<<保险箱密码>>

前言

生活中一堂别开生面的科学课 “数学”与“法庭”是风马牛不相及的两个词语，对大家来说，也是不太容易理解的两个概念。

虽然如此，本书的书名中却标有“数学法庭”这样的字眼，但大家千万不要因此就认为本书的内容很难理解。

虽然我学的是与法律无关的基础科学，但是我以“法庭”来命名此书是有缘由的。

可能也有读者会问，一个物理学教授为什么要写数学书呢？

实际上，我在韩国科学技术院学习期间，利用课余时间做过很多次数学家教。

其问，我发现，很多对数学失去了信心的小朋友根本不能正确理解数学的基本概念。

同时，我还深刻感受到学好小学数学的基础知识是中学时期学好数学的前提和基础。

因此，书中的很多内容也都源自小学数学课本。

那么，为什么必须叫“法庭”呢？

因为最近出现了很多像《所罗门的选择》（韩国著名电视节目）那样，借助法律手段来解决日常生活中的棘手事件的电视节目。

这类节目通过诙谐幽默的人物形象，趣味十足的案件解决过程，将法律知识讲解得浅显易懂、妙趣横生，深受广大电视观众的喜爱。

因而，本书也借助法庭的形式，尽最大努力让大家的数学学习变得轻松愉快、有滋有味。

大家在读这本书的过程中，肯定时不时会产生这样的想法：啊，要是不懂数学的话，在生活中我也有可能遇到这样的问题。

如果是这样，我的这本书也就实现了其帮助读者认识学习数学的重要性和实际意义的目的。

数学是最具逻辑性的一门学问。

因此，在数学法庭的审判过程中，读者能够深刻地体会到数学的逻辑性与准确性，也会更加喜欢数学这一学科。

此书得以付梓，离不开很多人的帮助。

在这里，我要特别感谢给我以莫大勇气与鼓励的韩国子音与母音株式会社社长姜炳哲先生。

韩国子音与母音株式会社的朋友们为了这一系列丛书的成功出版，牺牲了很多宝贵的时间，作出了很大的努力。

在此我要向他们致以我最诚挚的感谢。

同时，我还要感谢韩国晋州SCICOM科学创作社团的朋友们对我工作的鼎力协助。

郑玩相 作于晋州

<<保险箱密码>>

作者简介

作者:(韩)郑玩相 译者:牛林杰、王宝霞、刘霞、赵华伟、张丽华等郑玩相,大学教授科学作家。郑玩相老师毕业于韩国首尔大学,在韩国科学技术院(KAIST)荣获物理学博士学位。所学的专业领域是重力理论、量子对称性、应用数学。至今在各种国际学术报刊上发表过103多篇论文。

现在,在大学教授科学,同时,为了让我们这些祖国的未来一青少年朋友们充分发挥旺盛的“好奇心”和丰富的想象力,学到“更容易、更有趣的科学知识”而辛勤写作着。

郑老师的代表作有《居里夫人教你放射能知识》(2005年、韩国科学文化财团、优秀科学图书)、《霍金给你讲宇宙大爆炸的故事》(2005年、韩国科学文化财团、优秀科学图书)、《科学共和国法庭系列》(2007年、韩国科学文化财团,优秀科学图书)、《原理和概念的科学国家5》(2007年、韩国科学文化财团,优秀科学图书)、《彼兹的物理旅行》、《科学家重写世界名著之系列》等等。

<<保险箱密码>>

书籍目录

数学法庭的诞生与数字相关的案件 99的秘密 保险箱密码 识数的吉娃娃 奇怪的车牌与运算相关的案件 奇怪的货币 一半的小九九 快速乘法 神奇的数字1与数列相关的案件 破解密码 奇怪的数列 花瓣里的秘密 阿喀琉斯与乌龟 数学英才院的考试

<<保险箱密码>>

章节摘录

保险箱密码 用已知条件可以算出保险箱密码吗？

最近，数学家南甲富先生去世了，他是一位非常有能力的数学家，经济实力也相当雄厚。

南甲富先生有一个刚满20岁的独生子，名叫南继承。

当听到父亲去世的噩耗时，南继承无法接受这个事实。

看到父亲的遗体，他大哭哀号，无限悲痛。

就这样过了几天后，到了举行葬礼的日子。

在葬礼仪式上，第一个程序由南继承致悼词：“对我来说，父亲就像朋友一样。

我现在仍然清晰地记得，父亲总会把装有零食的抽屉锁上，只有当我猜对数时他才会给我打开。

此外，每周父亲都会给我出很难的数学题，答对了题才给我零花钱。

父亲的一生都献给了数学，如今父亲放下他眷恋的数字，牵手天上的白云，朝着乐土走去……”南

继承刚一读完，礼堂内便响起了热烈的掌声。

葬礼继续，南继承回到位置上坐了下来。

旁边坐着他的好朋友金好友，他附到南继承耳边小声说道：“呀，现在你家的财产是不是都是你一个人的啦？

” “我也不清楚。

” “你们家不是很富有吗？

你爸爸的遗产肯定由你继承啊。

但是，该不会……继承遗产也与数学有关吧？

” “啊，不会吧？

不会这样吧……呃，可能吧，也可能会这样。

” 这时，一位西装革履的先生朝着南继承走了过来。

“您好！

我是负责处理南甲富先生遗产继承相关事宜的律师。

” “哦，遗产继承委托律师？

” “嘘！

不能暴露我的身份！

我们换个地方说吧！

” 虽然根本就没有人注意到南继承和律师，但是律师还是鬼鬼祟祟地和南继承一起离开了葬礼现场。

。

“你干什么呀？

又不是拍什么谍战电影……” “遗产继承总是很神秘的事，这样也让我有了一种做电影主角的感觉。

。

对了！

南甲富先生让我先给您看一下这个视频。

” 律师从一个很大很大的包里拿出一张光盘。

“这……里面是父亲的遗言吗？

” 律师点了点头，并把光盘放进了DVD播放器中。

“原来爸爸有让我继承遗产的想法啊！

” 这时，电视屏幕上浮现了南甲富的脸。

“儿子啊，当你看到这个的时候我已经不在人世了，但是，看到你的成长，还是很开心！

” 屏幕上的父亲充满了活力，一点也不像临死之人。

“你现在是不是在想，我会把所有的财产都留给你呢？

” 父亲的话一语中的，这让南继承感觉非常羞愧，脸上火辣辣的。

“儿子，我把所有财产放进了一个小保险箱里，交由律师保管。

但是只有能打开箱子的人才能继承这些财产。

<<保险箱密码>>

” “啊？”

！

又上锁了？

是不是像往常一样猜一天就能猜出来了呢？

” “你最好不要想着像往常一样一个个地猜数字，因为保险箱与炸弹相连，如果输入的密码不对便会立即爆炸。

密码是三个数字，每个数字都是自然数，它们加起来的和是9，各数字平方的和在30~40之间，而且各数字的立方和与密码相同。

怎么样？

能解得出来吧？

” 屏幕上南甲富的脸上充满了孩子般顽皮的表情。

“爸爸真是讨厌啊！”

律师，那我爸爸的意思是……必须要打开密码锁，但机会只有一次，是吧？

” “真聪明啊！”

我第一次看时都没明白是什么意思……那么，您算出保险箱的密码了吗？

” 虽然父亲是伟大的数学家，但是南继承的数学却并不是很好。

小时候爸爸总让他做数学游戏，这反而让南继承对数学失去了兴趣。

“我，我，我……怎么办呢？”

我现在一点思路都没有。

” “那就只能把保险箱给别人了……” “什么？”

这样的话万一爆炸怎么办呀？

律师先生您真的不知道密码吗？

” “作为律师，我每日往返于各个法庭，怎么会懂得破解密码呢？”

” 这时南继承好像想到了什么，猛地把律师抱住：“律师先生！”

谢谢你！

我终于想到方法了！

” “什么方法？”

该不会是直接让保险箱爆炸吧？

” “我疯了吗？”

那么多遗产……我要把这道题委托给数学法庭！

听说数学法庭会把很多解不开的问题都给解开。

” 于是，南继承把父亲遗言中关于密码的提示记了下来，并委托给了数学法庭。

P18-21

<<保险箱密码>>

编辑推荐

背诵小九九一定要背到最后一行吗？

你知道藏在花瓣里的数学秘密吗？

不懂数列，连遗产都继承不了吗？

这些是多么有趣的数学问题呀！

郑玩相编著的《保险箱密码（3数学法庭）》从日常生活中经常接触到的一些棘手案件入手，试图运用数学原理逐步解决，帮助读者认识学习数学的重要性和实际意义。

<<保险箱密码>>

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>