第一图书网, tushu007.com

<<趣味数学>>

图书基本信息

书名：<<趣味数学>>

13位ISBN编号：9787801833020

10位ISBN编号：7801833023

出版时间：2004-1

出版时间：航空工业出版社

作者：刘国光

页数：290

字数：429000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

该书是一本集趣味性、娱乐性和知识性于一体的益智数学读本，分为《伯乐相马》《事不过三》《知己知彼》等章节。
作者用一副普通扑克为道具，运用初等数学原理将牌面和牌背、四种花色以及牌的点数进行了千变万化的排列组合，演示神秘莫测的数学魔术，演绎妙趣横生的数学游戏，兴趣盎然地演算数学趣题，让人在娱乐的同时接受数学思维的启迪，了解和学会如何运用数学去分析、解决问题，从而激发学习和运用数学的热情。

本书可供广大青年朋友和数学爱好者阅读，相信本书一定会使您体味到数学的无穷魅力，带给您无穷的乐趣！

作者简介

刘国光，1942年出生于辽宁省台安县，1966年毕业于北京大学数学力学系计算数学专业。
自然科学研究员，部级有突出贡献专家。
在数值计算方法、程序设计、数据结构、矩阵运算和软件工程等方面都有很深的造诣，先后获国家科学技术进步一等奖1项，获国家科学技术进步二等奖3项

书籍目录

序前言常用术语不变应万变 山不转水转 铁打的营盘巧布伏兵 代号013 代号014（一） 代号014（二） 代号025 代号032伯乐相马 问师相马 暗中相马 三榜选骏 喜得“赤兔” 上下相马 骏列榜首事不过三 三请诸葛亮 三气周公瑾 三英战吕布 三分归一统知己知彼 百猜百中 暗中觅牌 乱中寻牌 移牌知数 分牌知数心心相印神机妙算剩勇呈奇未卜先知明察秋毫百里挑一一箭双雕九重霄韩信点兵兵贵神速运筹帷幄二十四点数学难题参考文献

章节摘录

版权页：插图：表演1.表演者让一名观众随意从扣放在桌子上的一副牌上面拿出一部分牌，假设拿牌的张数为25，又让这名观众将这些牌随意洗牌几次后交给他。
2.表演者对观众讲：“一会儿我要将这些牌一张一张地展示给你们，每展示一张都喊一声此牌的展牌序号，请每名观众从中暗记一张牌，并记住其展牌的序号。
”3.牌面朝下，表演者从最上面拿一张牌，将牌面朝向观众，口里喊1，将其扣放在桌面上。
又从上拿一张，也是牌面朝向观众，口里喊2，将其扣放在第1张牌之上。
继续这样下去，直到将最后一张牌即第25张牌展示给观众，并将其扣放在前一张牌之上。
4.牌面朝下，表演者对这些牌反复进行切牌，后将牌翻转成牌面朝上，又进行几次切牌。
5.表演者先问第1名观众，他暗记的牌的展牌序号是多少，观众回答说是15。
表演者将牌面朝上的牌拿到背后，摸了一阵，将牌拿到身前，牌面朝上，他指着最上面那张草花7对第1名观众讲：“此牌就是你暗记的牌。
”这名观众很惊奇地回答：“是。
”6.表演者又问第2名观众，他说展牌序号6是他暗记的牌。
表演者将牌面朝上的这叠牌又拿到背后，摸了一阵，将牌拿到身前，牌面朝上，最上面那张黑桃9正是第2名观众暗记的牌。
7.后来又有几名观众都一一说出了他们暗记的牌的展牌序号，表演者都如上面那样，一一地将他们暗记的牌放在了牌面朝上的整叠牌的第一张位置上。
奥秘1.在喊号展牌结束后，表演者在进行切牌之前，已乘机看见了牌面朝下位于最下面那张牌，显然此牌是展牌序号为1的那张牌，将其称为指示牌y。
2.牌面朝下反复切牌只是为了增加游戏的神秘性和趣味性。
而后来牌面朝上再反复切牌，实际上表演者是在寻找指示牌y，一旦找到牌y，表演者利用切牌的方法，在牌面朝上的情况下，使牌y位于最上面那一张，若假设总张数为m，则整叠牌如图1所示。

编辑推荐

《趣味数学:扑克游戏全攻略》是由航空工业出版社出版的。

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