

<<趣题大师的智力游戏>>

图书基本信息

书名：<<趣题大师的智力游戏>>

13位ISBN编号：9787542850799

10位ISBN编号：7542850792

出版时间：2010-8

出版时间：上海科技教育出版社

作者：马丁·加德纳

页数：118

译者：林自新

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>

<<趣题大师的智力游戏>>

内容概要

本书在挑选材料的过程中，我竭力寻求那些独具特色而又引人入胜的趣题。它们仅仅要求最初等的数学知识，但同时又富有激励性地闪现出更高层次的数学思想。

这些趣题（其中有许多曾经发表在《科学世界》（Science World）杂志上我主持的“轻松时分”（On the Light Side）专栏中）已被归类成章，每章各针对数学中的一个领域。每章开头的简要评介，说明了为解决该章趣题所必须使用的数学门类的一些性质和重要性。在答案中，只要篇幅允许，我尽量详细地解释了每道题是如何解决的，并指出某些诱人的途径，这些途径从题目出发。

蜿蜒曲折地通向数学丛林中更为枝叶繁盛的地区。

也许，在赏玩这些趣题的过程中，你会发觉数学比你想象的更加可爱。

也许，这将使你愿意认真地学习这门学科。

或者减少你在着手学习一门最终需要一点高等数学知识的科学时的犹豫。

<<趣题大师的智力游戏>>

书籍目录

序言第一章 算术趣题 1.称重问题 2.彩色袜子 3.帕费姆夫人的香烟 4.三只猫 5.银条第二章
货币趣题 6.二手助动车 7.存款不足 8.换不开 9.阿尔的零用钱 10.工资的选择第三章 速度趣题
11.自行车和苍蝇 12.漂流的草帽 13.往返旅行 14.飞机的矛盾第四章 平面几何趣题 15.从角到
角 16.印度人和猫 17.切馅饼 18.正方形失踪第五章 立体几何趣题 19.在钢带下面 20.第三种线
21.漆上颜色的立方体 22.篮球上的黑点第六章 对策趣题 23.一圈硬币 24.架桥 25.狐狸和鹅
26.NIM第七章 概率趣题 27.三枚硬币 28.第十次投掷 29.老K的优势 30.男孩对女孩第八章
拓扑趣题 31.五块砖头 32.两种结 33.外部还是内部?
34.毛线衫翻面第九章 什锦趣题 35.烤面包的时间 36.没有时间上学 37.三条领带 38.两个部落
39.五块“四小方”第十章 微妙趣题 40.微妙趣题

<<趣题大师的智力游戏>>

章节摘录

一架飞机从A城飞往B城，然后返回A城。

在无风的情况下，它整个往返飞行的平均地速（相对于地面的速度）为每小时100英里。

假设沿着从A城到B城的方向笔直地刮着一股持续的大风。

如果在飞机往返飞行的整个过程中发动机的速度同往常完全一样。

这股风将对飞机往返飞行的平均地速有何影响？

怀特先生论证道：“这股风根本不会影响平均地速。

在飞机从A城飞往B城的过程中，大风将加快飞机的速度，但在返回的过程中大风将以相等的数量减缓飞机的速度。

”

<<趣题大师的智力游戏>>

编辑推荐

畅销全球半个世纪的经典智力题。
附赠动手游戏，全套共6种。

<<趣题大师的智力游戏>>

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>