

<<我的第一本趣味数学书>>

图书基本信息

书名：<<我的第一本趣味数学书>>

13位ISBN编号：9787506478588

10位ISBN编号：7506478587

出版时间：2012-1

出版时间：中国纺织

作者：韩垒

页数：189

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>

<<我的第一本趣味数学书>>

内容概要

本书将带你进入奇妙的数学世界，让你了解生动有趣的数学知识。书中讨论了各种看似简单却又蕴涵着丰富知识的题目，煞费脑筋的问题，引人入胜的故事，有趣的难题，各种奇谈怪论，以及从各种日常生活现象或者科学幻想小说里找到的各种出入意料的知识。学习了本书，你将成为让伙伴们羡慕的小数学家。

<<我的第一本趣味数学书>>

书籍目录

第1章 走进妙趣横生的数学世界

- 巧取小球——揭开常胜将军的奥秘
- 戏耍猴子——本末倒置的交换律
- 大圣显灵——砍下一角不少反而多
- 一点通——可怕的小数点
- 对称美——美丽的几何图形01
- 神秘的8——千呼万唤不出现01
- 未卜先知——奇妙的数学公式
- 永远不变——不能被放大的角度
- 或然率——奇怪的概率学
- 生肖游戏——事不过三，一定猜中
- 奇怪的空圈——8比11真奇妙

第2章 大自然中的数学天才

- 天才设计师——忙忙碌碌的小蜜蜂
- 万年历大师——用身体当日历的珊瑚礁
- 神算子——体型微小的蚂蚁
- 角度专家——美丽的丹顶鹤
- 几何专家——抱团取暖的小猫
- 八卦阵——运筹帷幄的蜘蛛
- 向日葵——植物世界的数学专家
- 正弦函数——蛇的前进路线
- 不是奇闻——动物也懂算术

第3章 幽默的数学小故事

- 循环座位——吃不到免费的午餐
- 闪电侠——博尔特的速度是极限吗
- 数字怪圈——可怕的数字黑洞
- 平均数——难以捉摸的平均数
- 天下粮仓——一张棋盘装天下粮
- 先来后到——概率不分先后
- 巧用推理——找出正确答案
- 免费摸奖——看不穿的小骗局
- 弹子球——杨辉三角的奥秘
- 通晓古今——迅速知道是星期几

第4章 生活中的数学小常识

- 神奇排列——轻松猜中居中者
- 门锁的位置——黄金分割点
- 巧测量——量任何高大的物体
- 组合数——钱为什么是1、2、5
- 统筹学——提高利用时间的效率
- 抽屉原则——有趣的数学问题
- 地板形状——正方形或者正六边形
- 空手测量——勾股定理的运用
- 计算工具的发展
- 巧算答案——二元一次方程式的运用
- 圣经数——神奇色彩的数字

<<我的第一本趣味数学书>>

三只脚站得更稳——照相机用三脚架而不用四脚架

.....

第5章 数学名称的由来

第6章 数学家的故事

第7章 生活中的数学

参考文献

<<我的第一本趣味数学书>>

章节摘录

版权页：插图：俊文按照爸爸的话试了试，“呀，爸爸，怎么在镜子里变成了左手啦？

”爸爸笑着说：“因为你和镜子中的你是完全对称的，对称的特点决定了你的右手在镜子中只能变成左手。

”镜子中的俊文和现实中的俊文，是完全对称的。

在数学中，对称是一个使用范围非常广的词语，也是美学的基本法则之一，指物体或图形在某种变换条件下，比如，绕直线的旋转、对于平面的反映等，其相同部分间有规律重复的现象，即在一定变换条件下的不变现象。

数学中的对称是美学的基本法则之一，数学中众多的轴对称、中心对称图形，幻方、数阵以及等量关系都具有平衡、协调的对称美。

以上两组奇怪的数列，是不是让你大吃一惊？

对称是普遍存在的一个问题，大自然中，99%的现代动物是左右对称的。

但是在植物中，具有完美对称性的植物会让我们发出惊叹，比如蕨类：铁树的叶子和娇艳的花朵。

仔细想想，如果大自然中没有对称会是什么样子呢？

如果动物左右肢长的不一样，人不是左右对称，只有一只眼睛、一只耳朵和半个脸……这样的世界是很难想象的。

人具有独一无二的对称美，所以人们又往往以是否符合“对称性”去审视大自然，并且创造了许许多多的具有“对称性”美的艺术品：服饰、雕塑和建筑物。

对称美贯穿于数学的方方面面，数学的研究对象是数、形、式，数的美、形的美、式的美，随处可见。

它的表现形式，不仅有对称美，还有比例美、和谐美，甚至数学的本身也存在着题目美、解法美和结论美。

<<我的第一本趣味数学书>>

编辑推荐

《我的第一本趣味数学书》讨论了各种看似简单却又蕴含着丰富多彩知识的题目，煞费思考的问题，引人入胜的故事，有趣的难题，各种奇谈怪论，以及从各种日常生活现象或者科学幻想小说里找到的各种出人意料的知识。

《我的第一本趣味数学书》可以提升小读者的逻辑思维能力，教会小读者科学地思考，并且帮助小读者在脑海中创造无数联想，把数学知识与经常碰到的各种生活现象联系起来。

家长送给孩子的好礼物，孩子送给自己的智慧书。

哇！

数学原来如此有趣！

快来看啊！

这里有奇妙有趣的知识，这里有引人入胜的故事，这里有生动形象的图画，你将在快乐的阅读中增长知识。

为什么说蜜蜂是建筑设计师的老师？

为什么说蜘蛛是八卦阵的主设计师？

为什么一盘棋可以装下天下的粮食？

为什么钱的数字是1、2、5？

为什么照相机用三脚架而不是四脚架？

数字魔术的奥秘在哪里？

……答案就在《我的第一本趣味数学书》当中，它将带你进入奇妙的数学世界，让你了解生动有趣的数学知识，让你从此爱上数学。

<<我的第一本趣味数学书>>

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>