

<<美国经典少儿数学游戏>>

图书基本信息

书名：<<美国经典少儿数学游戏>>

13位ISBN编号：9787544825535

10位ISBN编号：7544825531

出版时间：2012-7

出版时间：接力出版社

作者：玛格丽特·肯达

页数：224

字数：185000

译者：同心工作室

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>

<<美国经典少儿数学游戏>>

内容概要

本书是一本畅销美国、颇受美国少年儿童喜爱的少儿科普创意游戏书。全书从日常生活中惯常所见、容易忽略的数学现象入手，引导少年读者观察、思考身边数学，激发少年读者的好奇心，指导少年读者自己动手，做一些简捷易行的数学小游戏，小实验，向少年读者展现出一个存在于我们身边的新颖神奇的数学世界。

怎样发现植物身上隐藏的斐波那契数列？
怎样利用数字给朋友发送秘密邮件？
怎样在家中轻松制作日晷？
怎样将身体悬挂起来、制作出神奇的计时钟摆？
……这些趣味问题的讨论和游戏在本书中都有解答，它可以帮助少年读者看清日常生活现象背后隐蔽的数学事实，学会在生活中探究数学，在好奇中体验数学，在实验中验证数学，在游戏中走进数学，并最终爱上数学！

书中设置的数学游戏简易好学，编排从简至繁，循序渐进，可以充分满足少年读者的好奇心和想象力。伴随清晰、精炼的文图组合，一个充满魔力的数学世界呈现在少年读者面前：数学探索从此开始，数学魔法由此建立。

<<美国经典少儿数学游戏>>

作者简介

玛格丽特·肯达：

一位少儿科普作家、哲学博士，一直致力于为孩子们创作极具想象力、创造力的少儿科普图书，他的作品涉及科学、数学、地理、语言、发明创意等不同领域，深受少年读者喜爱。

<<美国经典少儿数学游戏>>

书籍目录

- 1.寻找自然界中神奇的形状和图案
 - 2.丰富多彩的创意形状和创意图案
 - 3.完美图形的秘密——黄金分割
 - 4.探秘人体中的黄金分割比例
 - 5.创造自己独有的艺术设计
 - 6.数新，数旧，数遍全世界
 - 7.破解密码及传递密信
 - 8.万能的数学秘密
 - 9.数学和时间
 - 10.理财有道
 - 11.像计算机那样思考问题
 - 12.世界上最酷的游戏
 - 13.创造不可思议的谜题
- 附录 如何使用量角器

<<美国经典少儿数学游戏>>

章节摘录

版权页：插图：也许你拥有自己的存款账户；也许你的家人已经为你开立了一个这样的账户；也许你正在为一个长期的目标存钱，比如上大学；也许你在为一个短期的目标存钱，比如买一辆自行车。

知道吗？

当我们去银行存钱的时候，我们的钱并不仅仅被锁在金库里。

银行会用我们的钱去投资或者发放贷款。

钱总是在流通的，当然银行也要保证有足够的现金以备客户提取。

不管我们在银行里存了多少钱，我们都和银行建立了一种商业关系，银行使用存款时会支付相应的费用，这就是我们常说的利息。

利息是按照存款的百分比来计算的。

银行的利息是这样计算的：1假设我们在银行存了1000元。

利率是2%。

银行每年付一次利息。

为了算出我们在年底能得到多少利息，我们可以用财务计算器、在线利息计算器，或自己聪明的头脑算出来利息是多少。

首先把利率（2%）转换成小数，只要用100去除这个数就可以了。

$2 \div 100 = 0.02$ 2然后用公式算出利息。

利息是用本金（1000元）乘以利率（0.02）再乘以时间得到的，即 $P（本金） \times r（利率） \times t（时间）$

1000元 $\times 0.02 \times 1 = 20$ 元 3如果利率更高一些会怎样呢？

假设存款的年利率是3%，那么： $3 \div 100 = 0.03$ 1000元 $\times 0.03 \times 1 = 30$ 元 4还有一个方法可以让我们得到更多的利息。

假设银行每个月支付一次利息，而不是每年支付一次利息（年利率）。

这时即使利率一样，我们也可以同样长的时间里得到更多的钱。

因为当这些钱经年累月地存在银行里时，银行要为已经付出的利息再付给利息，这就叫复利。

假如我们等待的时间足够长，复利的数目将相当可观。

5举个例子，假设你的爷爷在你出生时在银行为你存了1000元，想让你在18岁时用这笔钱上大学。

在这些年里，这笔钱会得到复利，用财务计算器或在线利息计算器可以算出这笔钱到底有多少。

如果你有耐心自己算一下的话。

应该这样计算：第1年： $1000元 \times 0.02 \times 1 = 20$ 元 将20元利息加到1000元本金里，这时本金就变成1020元，那么：第2年： $1020元 \times 0.02 \times 1 = ()$ 6按照这样的方法计算下去，一直算到第18年，本金、利息和复利加在一起——我们可以想象这个过程有多复杂。

当然在这些年中，银行还可能会改变利率和复利的政策，到底能用这些钱买到多少东西也在不断变化。

不幸的是，利息也许会对我们不利。

当我们没有及时归还银行的欠款时，欠款的利息也会累计起来，有时还会加上其他费用和复利，那么一笔小的欠款数目也会变得很大。

有时，人们并不满足于银行的存款和利息，而是希望挣更多钱，于是他们会冒险投资股票、债券或基金。

接下来，让我们去看看最受欢迎的那些投资方式吧。

<<美国经典少儿数学游戏>>

媒体关注与评论

《美国经典少儿科学游戏》从简单的科学游戏入手，通过指导观察，引导游戏和实验，为少年朋友揭示了一个个伴随在我们身边却容易被我们忽视的奇妙科学现象，涉及化学、物理和生物等知识。书中的经典知识对少年朋友将来的专业选择甚至是职业选择都非常重要。

——北京交通大学教授、博士生导师 姚燕安 《美国经典少儿科学游戏》是一本形式新颖，内容丰富多彩，语言生动有趣的少儿科普读物。

相信这本书会进一步激发你学习科学的兴趣，丰富你的科学知识，培养你的科学能力，使你在快乐中学习，在快乐中领悟，在快乐中提高。

——人民教育出版社课程教材研究所特聘专家、小学科学特级教师 金玉俊 我原来是一个每天手捧《美国经典少儿科学游戏》的孩子，现在我已经从数学专业毕业，正在从事光学、生物学等方面的研究工作。

是《美国经典少儿科学游戏》和《美国经典少儿数学游戏》激发了我对科学和数学的兴趣，教会了我许多在学校从未听说过的许多知识。

——美国印地安纳大学伯明顿分校视光学博士 K.温莎 我太喜欢这本书了！它几乎涵盖了科学主题的方方面面，每一个游戏都操作容易，能激发我无穷的科学好奇。我禁不住想动手尝试“用声波去熄灭蜡烛”，“制作一个带电柠檬，让舌头当开关去接通电路”，甚至去“创作自己的垃圾填埋场”……我一点都不担心游戏过程中提出的各种问题，因为我早已在好奇心的驱使下找到了答案！

——美国内华达州读者 凯瑟琳

<<美国经典少儿数学游戏>>

编辑推荐

《美国经典少儿数学游戏》编辑推荐：少年科学家从此起步，全球900所图书馆馆藏精品，中国名校名师力荐！

<<美国经典少儿数学游戏>>

名人推荐

《美国经典少儿科学游戏》从简单的科学游戏入手，通过指导观察，引导游戏和实验，为少年朋友揭示了一个个伴随在我们身边却容易被我们忽视的奇妙科学现象，涉及化学、物理和生物等知识。

书中的经典知识对少年朋友将来的专业选择甚至是职业选择都非常重要。

——北京交通大学教授、博士生导师 姚燕安《美国经典少儿科学游戏》是一本形式新颖，内容丰富多彩，语言生动有趣的少儿科普读物。

相信这本书会进一步激发你学习科学的兴趣，丰富你的科学知识，培养你的科学能力，使你在快乐中学习，在快乐中领悟，在快乐中提高。

——人民教育出版社课程教材研究所特聘专家、小学科学特级教师 金玉俊我原来是一个每天手捧《美国经典少儿科学游戏》的孩子，现在我已经从数学专业毕业，正在从事光学、生物学等方面的研究工作。

是《美国经典少儿科学游戏》和《美国经典少儿数学游戏》激发了我对科学和数学的兴趣，教会了我许多在学校从未听说过的许多知识。

——美国印地安纳大学伯明顿分校视光学博士 K.温莎我太喜欢这本书了！

它几乎涵盖了科学主题的方方面面，每一个游戏都操作容易，能激发我无穷的科学好奇。

我禁不住想动手尝试“用声波去熄灭蜡烛”，“制作一个带电柠檬，让舌头当开关去接通电路”，甚至去“创作自己的垃圾填埋场”……我一点都不担心游戏过程中提出的各种问题，因为我早已在好奇心的驱使下找到了答案！

——美国内华达州读者 凯瑟琳

<<美国经典少儿数学游戏>>

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>