

图书基本信息

书名：<<提高小学生数学成绩的120个数学名题和故事>>

13位ISBN编号：9787535869319

10位ISBN编号：7535869319

出版时间：2011-12

出版时间：湖南少年儿童出版社

作者：李彪

页数：260

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>

## 内容概要

《小故事大学问：提高小学生数学成绩的120个数学名题和故事》以新课标为导向，既体现了最新的教育和教育理念，同时，又重视小学生基础知识的学习和基本能力的培养。

本书都是由充满趣味的故事组成，非常符合儿童的阅读心理。

120个故事同时又和小学生课内所学的知识紧密结合，它们要么讲述数学知识的来龙去脉，要么讲述知识的运用技巧，要么讲述知识之间的联系与区别。

学生通过阅读这些故事无疑会帮助他们更加深入地理解课堂内所学到的知识。

## 书籍目录

第一章 数学的诞生于成长什么是数学原始人的数学知识金字塔里的神秘符号泥板上的数学龟背上的难题失算的国王兔子们的烦恼惩罚贪心的小狐狸第二章 心中有“数”数字的历史阿拉伯数字不姓“阿”“半斤八两”的故事计算机与二进制五形卡片0的故事数字王国的新国王最奇妙的数字友好数的秘密有趣的完全数上帝创造出的数字——142857优美的数字等式奇妙的Kaprekar变换心有灵犀的数学家们最大的数和最小的数有趣的“大小数”之差数字中的周期现象魔力分数 $1/243$ 负数的秘密无理数的故事毕达哥拉斯的困惑最著名的无理数——自然对数 $e$ ——第二个著名的无理数黄金分割数——世间最美的比例横空出世的魔鬼数字—— $i$ 一个优美的数学公式第三章 神机妙“算”“+、-、 $\times$ 、 $\div$ 、=”的故事 $1111/111$ 与 $11111/1111$ 的大小循环小数与分数泊松分酒阿凡提与财主巧填数字数学神童高斯 $0.142857+0.285714$ 有多少位客人难割的麦子牛顿的故事I——牛吃草问题聪明邻居巧分羊韩信点兵笨笨狗的难题4个连续自然数的乘积再加1，会得到一个什么数公主的年龄贪吃的驴子谁偷了钻石数学知识抢答赛代数学的由来代数之父丢番图的墓志铭鸡兔同笼牛顿的故事——不合格的农场主牛顿的故事——商人的财产笨笨钟里的数学问题一元二次方程的解法一元三次方程简介一元三次方程解法的故事第四章 “形”形色色几何学之父长度的单位灰太狼与三角形直角三角形中的秘密欧拉设计的羊圈贪心的巴霍姆一张纸的厚度圆的故事巧玩七巧板国王的祭品铺地砖的学问蜂窝里的几何学完美矩形和完美正方形金字塔的高度海盗的宝藏哥尼斯堡的七座桥如何周游世界王子们的困惑嫁不出去的公主——三等分角问题狱中的阳光——化圆为方问题无法做出的祭坛——倍立方体问题刘徽与割圆术葡萄酒桶与圆面积三角形的内角和总等于 $180^\circ$ 吗第五章 数学真奇妙有趣的宴会小狐狸、灰太狼和圆圈三连环最后剩下的战俘狐狸的诡计森林女巫的蝴蝶屋谁采的野果最多彩色花和透明花运筹帷幄巧妙的安排猫捉老鼠鸽笼原理数字金字塔赌徒与数学家——概率论的起源卡尔达诺的色子连遇十次红灯有趣的游戏棋——与缝衣针你是不是一个东西第三次数学危机猪猪老师的难题骑士与狗愚蠢的国王排不出来的方阵墙角的蜘蛛 $0.999$ 等于1吗整数和偶数一样多吗希尔伯特的“无穷旅馆”海盗分宝石莫比乌斯带四色猜想的故事费马猜想哥德巴赫猜想

章节摘录

惩罚贪心的小狐狸 秋天来了，小森林里显得更加幽静迷人。

看完了最后一篇故事，小问号和笨笨熊决定去外面游玩，好好欣赏一下秋日里小森林中的美景。

小森林里真的很美。

绿草地、山丘和绿中透黄的树林在美丽的秋日的阳光中展开来，鹤鸟已经离去，野苹果树上的叶子大都已经脱落，上面悬挂着小红灯笼似的苹果，红色玫瑰上的露珠闪着光，笨笨熊的小木屋外，一只美丽的绿鸚鹑在圣栎树上唱着歌。

笨笨熊也学着那只鸚鹑边走边唱，温暖的太阳光照在红枫树上，也穿过红叶，照在它们的身上。

小问号心想，就算它们拿出所有的彩笔，也画不出如此美丽的红叶。

天气不热也不冷，小问号和笨笨熊走在小森林中的小道上，要多开心有多开心。

小问号不时地捡起掉在地上的金黄色银杏叶子玩，笨笨熊则不时地爬到小路边的野果树上去采果子。

这时，它们突然听到有人叫它们。

小问号回过头去看，笨笨熊也忙从野果树上爬了下来，原来是快乐小森林水果店的老板小狐狸。

小狐狸爱钱如命，常用劣质水果甚至变质水果坑害小森林里的动物们，所以大家都很讨厌它，笨笨熊和小问号也不想理它。

只见小狐狸愁眉苦脸地走了过来，向小问号和笨笨熊诉苦说：“现在生意可真不好做啊！”

秋天来了，大家都愿意去外面采野果，而不愿意买我的苹果。

我这整整一上午，还没卖出几斤苹果。

苹果1元一斤，现在还剩下100斤，不知道什么时候才能卖完啊！”

说着，小狐狸瞅了瞅小问号和笨笨熊，让它们帮它出个主意。

小问号心想：现在都秋天了，正是水果上市的时候，小狐狸还卖这么贵。

小问号想惩罚一下这个贪心的家伙，帮小森林里的动物们出口气，于是对它说：“让我们先看看你的苹果吧。”

小狐狸听后，高兴地带着它们来到它的水果摊位。

小问号看了小狐狸的苹果后，对它说：“小狐狸，你可真笨。

你的苹果1元一斤，虽然不算贵，但你把红苹果和青苹果掺在一块，你想呀，大象伯伯喜欢吃比较甜的红苹果，它要买你的苹果，就要买上它不喜欢吃的青苹果；鸡大婶喜欢吃酸一点的青苹果，它要是来买你的苹果，就要买上它不喜欢吃的红苹果，你的生意怎么可能会好呢？

所以啊，我建议你把红苹果和青苹果分开来卖，红苹果卖6毛钱，青苹果卖4毛钱，价格加起来还是1元，你也没吃亏，这样生意一定会好很多，不信你试试看！”

……

编辑推荐

数学并不是天才们的游戏，有了这本书，你也可以成为天才！

数学 做题 将你从题海战术中解放出来      数学 枯燥无味 带你进入奇妙的宏伟的数学殿堂

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>