

<<李毓佩数学学习故事>>

图书基本信息

书名：<<李毓佩数学学习故事>>

13位ISBN编号：9787801387004

10位ISBN编号：7801387007

出版时间：2007-1

出版时间：海豚出版社

作者：李毓佩

页数：199

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>

<<李毓佩数学学习故事>>

内容概要

作者所创作的数学故事，一直深受小读者喜爱。

这次，为了更直接地帮助小读者提高数学成绩，作者把这些故事分为低、中、高三个年级段重新出版，并增加了“数学高手”栏目，用来总结典型数学题的解法，让小读者能够举一反三，读了一道题，这一类题都通了。

小读者可以在老师或家长的帮助下掌握这些解题方法。

祝小读者们的数学成绩如芝麻开花——节节高！

<<李毓佩数学学习故事>>

作者简介

李毓佩，首都师范大学数学系教授。
1990年被中国科普作家协会授予“建国以来成绩突出的科普作家”称号。
自1977年开始从事数学科普创作，20多年来，出版各类科普作品100余部，约1000万字。
其作品曾荣获“第四届国家图书奖”、“第四届中国图书奖”、“第七届五个一工程图书奖”、“全国优秀科普作品一等奖”、“全国优秀少儿读物一等奖”、“宋庆龄儿童文学奖”等。

<<李毓佩数学学习故事>>

书籍目录

非洲历险记1 黑猩猩的邀请信2 坚果宴会3 宴会上的考验4 我的鼻子在哪儿5 遭遇鬣狗6 偷吃面包惹的祸7 离开鱼鹰，碰到毒蛇8 看水果的大犀牛9 长尾鳄鱼有多长10 母狼的烦恼11 最后的胜负12 群狮争地13 狮子们的决斗14 最后的狮王
数学司令牛小顿1 牛小顿成了数学司令2 司令出丑3 国王送的礼物4 司令被俘8 初见88国王6 逃出牢笼7 绝密计划8 战马多少匹9 能喝酒的老八将军10 准备战斗11 高挂免战牌12 三局定输赢13 最后辞别奇奇博士1 奇奇成了博士2 博士差点儿被枪毙3 设计追捕特务4 宴会上的考试……附：试一试答案

<<李毓佩数学学习故事>>

章节摘录

宴会上的考验 铁塔见难不倒孙小圣，眼珠一转，又想出了另一个鬼主意。他说：“咱们既然要比试，当然得有裁判。瘦子，你去把狒狒、山魈和长颈鹿请来，做我和孙小圣的比赛裁判！”“是！”瘦子答应一声，“嗖嗖”从一棵树跳到另一棵树上，眨眼不见了。不一会儿，狒狒、山魈和长颈鹿都来了。铁塔说：“欢迎三位裁判！我先设宴款待你们，请你们吃蘑菇。这可不是普通的蘑菇，而是上好的黑菌菇！”说完，铁塔拍了三下手：“啪、啪、啪。”只见一个小猩猩头顶圆盘恭恭敬敬地走了上来，圆盘里有许多蘑菇。小猩猩对大家说：“请头领、客人、裁判吃蘑菇！”铁塔招呼说：“大家随便吃！”小猩猩献给孙小圣一个蘑菇。孙小圣拿起来放到口中一尝，忙说：“这蘑菇真鲜！”小猩猩倒也乖巧，他从盘子里又拿起一个说：“既然蘑菇好吃，我就再送你一个。不过你要回答我一个问题。”“什么？连你这么小的猩猩也要出题考我？”孙小圣心想，肯定是铁塔让他这么做的。孙小圣点点头，微笑着说：“你有什么问题，尽管说吧。”小猩猩解释说：“通过这道题的计算，你可以知道我采蘑菇的辛苦。”小猩猩说：“我去树林里采蘑菇。晴天每天可以采20个，雨天每天只能采12个。我一连几天采了112个蘑菇，平均每天采14个。请问这几天中有几天下雨？”孙小圣笑着说：“吃你的蘑菇还要做题，这蘑菇吃得不容易啊！不过我已经算出来了，有6天下雨。”小猩猩惊讶地问：“你怎么算得这样快？”孙小圣说：“你一共采了112个蘑菇，平均每天采14个，可以知道你一共用了 $112 \div 14 = 8$ （天）的时间。”小猩猩点点头说：“天数算得对，是8天！6个雨天是怎么算出来的呢？”孙小圣说：“假设这8天全是晴天，你应该采 $20 \times 8 = 160$ （个）蘑菇。实际上你只采了112个，少采了 $160 - 112 = 48$ （个）蘑菇。雨天比晴天每天少采 $20 - 12 = 8$ （个），所以，雨天有 $48 \div 8 = 6$ （天）。”小猩猩鼓掌说：“完全正确！请吃蘑菇。”三位裁判一齐裁定：“第一试的问题，孙小圣做对了，再考下一个问题。”这时走上来了一个耳朵上戴着鲜花的雌猩猩。铁塔说：“请我们的舞蹈家苏珊娜给诸位表演旋转舞，先插上旗！”两个猩猩在相距30米的地方各插了一面旗。铁塔介绍说：“这两面旗的距离是30米，苏珊娜从一面旗那儿出发，沿直线，跳着舞向另一面旗前进。”正说着，雌猩猩苏珊娜已经开始跳旋转舞了，几个猩猩敲打着木头“咚！咚！咚！”为她伴奏。众猩猩看得如痴如醉，大声吼叫：“好啊！”铁塔对孙小圣说：“苏珊娜的舞蹈是这样跳的，她往前迈2步，原地旋转，退后1步，然后再往前迈2步。她就是这样从一面旗那儿跳到了另一面旗那儿。她每一步都是50厘米，请孙小圣算算，苏珊娜一共走了多少步？”短耳兔对孙小圣说：“猴哥，人家已经出第二道题考你啦！”孙小圣沉着地点点头：“我知道。”孙小圣稍加计算，说：“我算的结果是，苏珊娜一共走了176步。”铁塔先是一愣，接着同道：“说说是怎样算的。”孙小圣说：“苏珊娜要走3步才能前进50厘米。前进1米需要走 $3 \times 2 = 6$ （步），而前进29米要走 $3 \times 2 \times 29 = 6 \times 29 = 174$ （步）。

<<李毓佩数学学习故事>>

”铁塔好像抓到了什么，他站起来向前走了两步说：“不对呀!你刚才说苏珊娜一共走了176步，可是你算出来的却是174步，这离176步还差2步哪!”三位裁判也“刷”的一声站了起来，追问道：“说!为什么差2步?”孙小圣不慌不忙地说：“我还没算完哪!我刚算出苏珊娜走29米时走了多少步。可是，两面旗的距离是30米，这时苏珊娜离第二面旗还差1米哪!苏珊娜只要再前进2步就到了，用不着再转圈和后退了。

所以， $174+2=176$ （步）。

”三个裁判同时站了起来。

狒狒宣布：“孙小圣算的完全正确!”山魈点点头说：“连我都听明白了!”长颈鹿说：“我宣布，铁塔出题，孙小圣做，孙小圣胜利!下面该孙小圣出题，铁塔来做了。

” P5-9

<<李毓佩数学学习故事>>

编辑推荐

《李毓佩数学学习故事》是一套李毓佩教授的数学故事集。我们精选李毓佩教授的数学故事，并根据故事情节及故事中题目的难度把故事进行改编，形成适合不同学段小学生阅读的本三本数学故事书。在进行选编时，我们还把典型题目的解法进行总结、归纳，帮助小读者举一反三、一通百通。本册为《李毓佩数学学习故事》(小学高年级)。

<<李毓佩数学学习故事>>

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>