

<<数学益智动动脑超好玩>>

图书基本信息

书名：<<数学益智动动脑超好玩>>

13位ISBN编号：9787548013433

10位ISBN编号：7548013434

出版时间：2012-6

出版时间：李东 江西美术出版社 (2012-06出版)

作者：李东

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>

<<数学益智动动脑超好玩>>

内容概要

《数学益智动动脑超好玩:奇思妙想数学头脑》是一套综合性的数学益智思维系列丛书,通过故事、图形、题目等方式演绎数学,着重于小学生数学思维,包括推理、演算、视觉等方面的训练。趣味性较强,多方式演绎数学,锻炼数学思维方式,使小读者体会到数学与自身的密切联系,感受到数学的价值,激发学习数学的自主愿望。

<<数学益智动动脑超好玩>>

书籍目录

第一章 动脑跷跷板 一个萝卜一个坑 “鸡兔同笼”有妙解 反向思维就该头朝下想吗 约数和最大公约数 你会算平方数吗 劫富济贫求平均 循环小数变形记 世界要灭亡了吗 “金箍棒”有多大 第二章 智慧碰碰车 省出来的容积 乐乐的生日礼物 让“和”与“差”告诉你 用数学计算整个世界 “将错就错”你会数数吗 “倒霉”其实不倒霉 巧用图解应对问题 奇、偶性问题 第三章 魔力思维岛 解方程锦的囊妙计 给图形动手术 等量代换问题 孙子兵法之浓度攻坚战 多变的组合图形 较复杂的平均数问题 游戏玩出精彩 挑战相遇问题 年龄问题 第四章 数形摩天轮 梯形百变有绝招 巧解比例应用题 倒推法的计算技巧 “伸缩道路”巧解相遇问题 线段图的妙用 用乘法打败阿基米德 教你吃垮必胜客——做个食神工程师 你是不是麦哲伦 什么是物质

<<数学益智动动脑超好玩>>

章节摘录

版权页：插图：外出游玩的路上，大伙儿边走边看，说说笑笑，乐乐却一副闷闷不乐的样子。数博士心想：这太阳真是打西边出来了，这个没心没肺的小子难道也有心事？

于是数博士凑到乐乐跟前，拍拍乐乐的肩膀问道：“嘿，想什么呢？”

看你这愁眉苦脸的样子，不知道的人还以为你不愿意郊游呢！

”“去去去，郊游谁不喜欢啊，不过‘鸡兔同笼’问题真是让人头疼。

”鸡兔同笼问题就是知道鸡和兔子的总头数和总脚数，求鸡和兔子各有多少只。

这个问题可以用假设法来求，也可以用列方程来解决。

数博士看着乐乐愁眉苦脸的样子，故意要吊吊他的胃口：“这个问题解法确实是非常多的，不过，前几天我听一位高人介绍了一种新的思路，确实有趣呢！”

乐乐，你想不想听听啊？”

”乐乐白了数博士一眼：“别卖关子了，解鸡兔同笼的问题也就那几种方法，都好难啊！”

你能有什么好办法啊，我对你是不抱什么希望！”

”数博士一看乐乐还是那副样子，便提高了嗓门说：“那我就让你这大脑袋见识见识！”

”同学们似乎对数博士所说的方法都很感兴趣，不一会儿好多人都过来围观。

数博士慢悠悠地说：“比如说，一个人养了鸡和狗，按头数一共有23只，数脚一共有66只，那么鸡和狗各有多少只呢？”

”数博士的问题一出，同学们都开始计算，性急的乐乐已经蹲下来在地上画开了。

数博士微微一笑，说：“不用急，我刚才说过了，我们换一种算法。

你们先闭上眼睛吧。”

”大伙儿安静下来，闭上双眼，听数博士的下一步指令。

“让所有的鸡和狗排成一队。

”“好了。

”同学们都很配合。

“让它们各举起一只脚来！”

”数博士继续发布指令。

有个女生“扑哧”一声笑出来，说：“那鸡都变成金鸡独立了！”

”“哈哈，这个成语用得好。

”数博士高兴地说。

乐乐又调皮地接话道：“不过，小狗翘起一条脚，可就有些难看了，那不是在嘘嘘吗？”

”同学们都哈哈大笑起来，数博士也笑着说：“好了，只可意会，不可言传……来，让鸡和狗再举起一只脚来！”

”“啊？”

！”

”乐乐叫起来，“再举起一只脚，那鸡就变成浮在半空中了，狗变成像人一样站起来了。”

”“对，现实中，要让鸡和狗做到是很难的。

但是我们人类号称万物灵长，只要靠思想，就可以在想象中实现这种巧妙的画面。

”听了数博士的话，同学们若有所思。

“好了，大家说现在站在地上的还有几只脚呢？”

”乐乐抢着说：“从66里两次减去23，剩下20只脚，都是狗腿。

我怎么觉得这个词有些难听，嘿嘿！”

应该是狗脚！”

”数博士向乐乐投去一个赞许的眼神，继续问道：“乐乐说的完全正确！”

那么，大家再想一想，刚才说每只狗都像人一样用两只脚站着，那么一共有几只狗呢？”

”“10只！”

”同学们异口同声地说。

<<数学益智动动脑超好玩>>

“鸡呢？”

”数博士继续追问。

“13只！”

”又是齐刷刷的异口同声。

乐乐开心地笑了，鸡兔同笼的问题再也难不倒他了，数博士还真是厉害，嘿嘿！

<<数学益智动动脑超好玩>>

编辑推荐

《数学益智动动脑超好玩:奇思妙想数学头脑》提升孩子的分析、推理、判断能力，抓住孩子早期学习能力发展的关键期，全面培养孩子的注意力、记忆力、听说读写能力、猜谜的思维能力。让孩子轻轻松松上小学非常适合即将上学和小学低年级的孩子。有针对性地解决孩子容易出现的学习问题，培养孩子，让孩子收益一生。

<<数学益智动动脑超好玩>>

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>