第一图书网, tushu007.com

<<小学低年级趣味数学>>

图书基本信息

书名：<<小学低年级趣味数学>>

13位ISBN编号：9787510016400

10位ISBN编号：7510016401

出版时间：2010-4

出版时间：世界图书出版公司

作者：《小学低年级趣味数学》编写组 编

页数：200

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

第一图书网, tushu007.com

<<小学低年级趣味数学>>

内容概要

数学是研究数与形的科学，数形的有机结合，组成了万事万物的绚丽画面。
数字美：阿拉伯数字本身便有着极美的形象：“1”字像小棒，“2”字像小鸭，“3”字像耳朵，“4”字像小旗！
瞧，多么生动！

第一图书网, tushu007.com

<<小学低年级趣味数学>>

书籍目录

数学趣闻常识　结绳计数　古巴比伦的60进制　阿拉伯数字的来历　除号的来源　漏刻　15分钟一刻的来历　整数的诞生　负数的引入　运算符号的由来　十进制的故事　小数的经历　关系符号　零的趣谈　能被2和5整除的数　能被3和9整除的数　能被4和25整除的数　能被8和125整除的数　能被7、11和13整除的数　记数法　对称数　“时”和“小时”　“10时10分”之谜　千千万、万万千　钱币的学问　人身上的“尺子”　音乐数　擀面杖的学问　用字母代替数　低温世界　动物与数学　雨滴和雾珠　鸟蛋中的数学　动物“识数”　生命中的奇妙循环　最大树龄法　运动场上的数学　人们为什么不喜欢“13”？　测量长度趣味数学故事　梦境里的数学家　数字信　唐诗鸡蛋宴　数字赞英雄　小白鼠逃生　圆周率破案　回文对联　过河　韩信分油　曹冲称象　打捞铁牛　王冕取环　阿凡提新传　聪明的欧拉　物不知数　爱迪生巧算灯泡　数学家的记忆力　数学神童高斯　回环诗图　百鸟图　识字　穿越沙漠　卖蟋蟀　富翁打赌　智进敌巢数学趣味算题　有八无八　九前八后　让它等于9　九九二千　四个4　找零钱　三九变九三　换卡片　各据一方　桔子、饼干和糖　总是慢一拍　数字灯谜　数学谜语　巧算夹心糖　四对半双休　加减乘除　五色木块比大小　验算找零钱　钟面上的数学题　找钱速算　加减交替　表面问题　全家的年龄　爷爷和孙子算年龄　巧算星期几　地摊上的神机妙算　爬楼梯　母鸡生蛋　昆虫的翅膀和腿　环球旅行　海上明月　青山碧水　九色地砖　《西游记》里的倒数诗　幼儿园发苹果　运盐船　皮球让利销售　七道门的果园　多少座金山银山　找规律填数　星星之谜　池塘边的鹅群　填二填三　填三边数学趣味游戏有趣的数学迷宫趣味智力训练

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

记数法　　我们再追溯到五千到八千年前看一看，这时，四大文明古国都早已从母系社会过渡到父系社会了，生产力的发展导致国家雏形的产生，生产规模的扩大则刺激了人们对大数的需要。
比如某个原始国家组织了一支部队，国王陛下总不能老是说：“ 我的这支战无不胜的部队共计有9名士兵！
”于是，慢慢地就出现了“ 十 ”、“ 百 ”、“ 千 ”、“ 万 ”这些符号。
在我国商代的甲骨文上就有“ 八日辛亥允戈伐二千六百五十六人 ”的刻文，即在八日辛亥那天消灭敌人共计2656人。
在商周的青铜器上也刻有一些大的数字。
以后又出现了“ 亿 ”、“ 兆 ”这样的大数单位。
　　而在古罗马，最大的记数单位只有“ 千 ”。
他们用M表示一千。
“ 三千 ”则写成“ MMM ”。
“ 一万 ”就得写成“ MMMMMM-MMMM ”。
真不敢想象，如果他们需要记一千万时怎么办，难道要写上一万个M不成？
　　总之，人们为了寻找记大数的单位是花了不少脑筋的。
笔者幼时在农村读私塾，私塾先生告诉我们这些懵懂顽童：“ 最大的数叫‘ 猴子翻跟斗 ’。
”这位私塾先生可能认为孙悟空一个跟斗翻过去的路程是最最远的，不能再远了，所以完全可以用“ 猴子翻跟斗 ”来表示最大的数。
在古印度，使用了一系列大数单位后，最后的最大的数的单位叫做“ 恒河沙 ”。
是呀，恒河中的沙子你数得清吗！
　　然而，古希腊有一位伟大的学者，他却数清了“ 充满宇宙的沙子数 ”，那就是阿基米德。
他写了一篇论文，叫做《计沙法》，在这篇文章中，他提出的记数方法，同现代数学中表示大数的方法很类似。
他从古希腊的最大数字单位“ 万 ”开始，引进新数“ 万万（亿） ”作为第二阶单位，然后是“ 亿亿 ”（第三阶单位），“ 亿亿亿 ”（第四阶单位），等等，每阶单位都是它前一阶单位的1亿倍。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《小学低年级趣味数学》：数学天才从这里起步丛书。

第一图书网, tushu007.com

<<小学低年级趣味数学>>

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