

让数学火起来·李毓佩数学故事会

会计算的 长鼻子大仙

李毓佩 / 著

李毓佩 教授的
数学故事

把数学讲“活”了
把数学讲“火”了



- “国家新闻出版总署向全国青少年推荐百种优秀图书”（2011年）
- 第二届“中国科普作家协会优秀科普作品奖”提名奖（2012年）
- 安徽省优秀科普作品奖（2012年）

APCTIME
时代出版

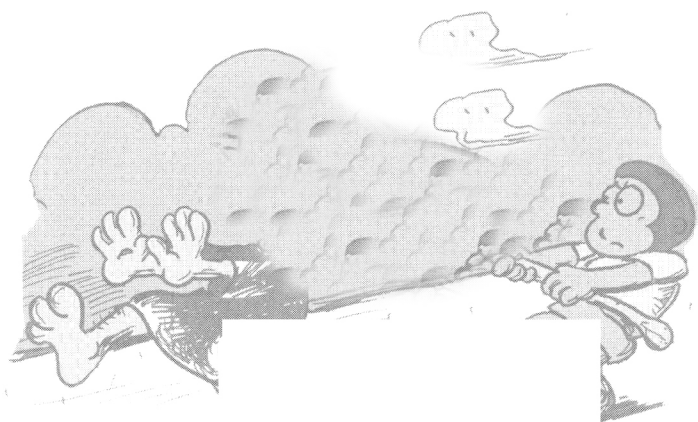
时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

让数学火起来·李毓佩数学故事会

会计算的 长鼻子大仙

HUIJISUAN DE CHANGBIZIDAXIAN

李毓佩/著



APCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

会计算的长鼻子大仙 / 李毓佩著. —合肥:安徽教育出版社, 2010.2

(让数学火起来:李毓佩数学故事会)

ISBN 978 - 7 - 5336 - 5467 - 2

I. 会… II. 李… III. 数学—少年读物 IV. 01—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 023694 号

书名:会计算的长鼻子大仙

作者:李毓佩

出版人:朱智润

选题策划:杨多文

责任编辑:张利

责任印制:王琳

装帧设计:吴亢宗

插图绘制:刘堃

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽教育出版社 <http://www.ahep.com.cn>

(合肥市繁华大道西路 398 号,邮编:230601)

营销部电话:(0551)3683010,3683011,3683015

排版:安徽创艺彩色制版有限责任公司

印刷:合肥中德印刷培训中心印刷厂 电话:(0551)3812508

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开本:650×960 1/16

印张:9

字数:120 千字

版次:2013 年 1 月第 2 版

2013 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5336 - 5467 - 2

定价:16.20 元

版权所有,侵权必究



目录

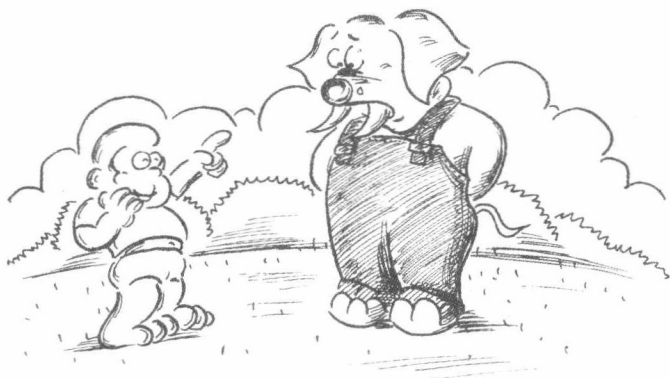
Contents

大象还鼻子	1
总共敲了几下	3
长鼻子大仙	5
强买蛋糕	7
抢走多少块	9
大灰狼赖账	11
又是这个大仙	13
上来多少小动物	15
野猪看管樱桃	17
野猪吃多少樱桃	19
罪加一等	21

几只鸡来几只兔	23
六位数之谜	25
去找长鼻子大仙	27
真假大仙	29
大仙现形	31
狐狸魂儿	33
勇斗狐狸魂儿	35
听了三声警笛	37
追捕狐狸魂儿	39
难逃法网	41
仙石有多大	43
金箍棒有多重	45
仙桃吃多少	47
如来佛的手心	50
谁活的年数多	53
铁扇公主报仇	56
海龙王请客	59
好大的鲸鱼	62
大圣分酒	64

八戒受骗	66
大战章鱼怪	69
龙王赠珠	72
淘气的小3	75
偶数撞不得	78
白胡子爷爷	80
7和8的故事	82
两只小沟鼠	85
你们是傻数	88
我要个大数	91
根治老沟鼠	93
老鼠夹子	95
谁砍的树木	97
摆香蕉	99
狗熊掰棒子	101
狐狸盖新房	103
收买大侦探	105
计划抢劫	107
蒙面抢劫	111

几根筷子	113
豺狼之争	116
0只小肥猪	119
我会算卦	121
送立法院	124
追捕黄鼠狼	126
谁杀死了小白兔	129
小花兔也死了	132
一个大怪物	135
大怪物现形	138



大象还鼻子

一大早，虎大王就把小猕猴找去了。

虎大王说：“近来大森林里的案子不断，我任命你小猕猴为森林大法官，办理各种案子！”

小猕猴向虎大王行了一个举手礼，说：“是！”

小猕猴刚离开虎大王，一只鼻子奇短的大象拦住了他。

大象对小猕猴说：“猴法官，还我鼻子！”

小猕猴惊奇地问：“我什么时候欠你鼻子啦？”

小猕猴仔细观察大象的鼻子，好奇地问：“你的鼻子怎么变成猪鼻子啦？”

大象一脸委屈地说：“都是一个蒙面大仙搞的！”

“你仔细说说。”猴法官让他慢慢说。

大象说：“有一天，我遇到一位法力无边的大仙。他问我，你知道现在最时髦的大象，长得什么样吗。我说不

知道。”

大仙告诉大象：“当前最时髦的是短鼻子大象！鼻子一短，就显得有精神！”

大象点点头说：“有道理！可是谁会把鼻子弄短呢？”

大仙一指自己说：“只有我会！只要你给我弄一只鸡来，我就能把你的鼻子弄短。”

“行！”大象跑出去，很快弄来一只鸡，交给了大仙。大仙给了大象一九药，让大象吃了。

大仙又给大象一面小锣和一根锣锤。大仙说：“你敲一下小锣，喊一声‘缩！’鼻子就缩为原来的一半。”

大象又问：“如果我再敲一下小锣，再喊一声‘缩’呢？”

大仙说：“你的鼻子会缩成原来的一半的一半。”

“真好玩！我来试试。”大象拿起小锣，“当！当！当……”一连敲了好多下，一边敲锣一边喊：“缩！缩！缩……”就见大象的鼻子快速地缩短。

大象再一摸鼻子，坏了，鼻子没了！■



总共敲了几下

大象一摸自己的鼻子缩没了，可着急了。

大象对大仙说：“我原来只想把鼻子变短些，谁知道我敲多了，鼻子给缩没了。大仙帮忙，再让我的鼻子长出点吧！”

大仙摇晃着脑袋说：“我也不知道你敲了多少下，不好办哪！”

大象一个劲儿地哀求：“大仙救命！”

大仙想了想说：“除非你给我弄 20 只活的大肥母鸡，否则没办法！”

“我到哪里弄 20 只活母鸡去？”大象无奈地离开了大仙。突然，他遇到了猴法官。

猴法官惊奇地问：“大象，你的鼻子呢？”大象就把经过一五一十地告诉给猴法官。



猴法官安慰他说：“你不要着急，你告诉我，你原来的鼻子有多长？”

大象说：“2 米。”

猴法官掏出尺子，把大象现在的鼻长量一下，说：“现在只剩下 0.125 米了。”

大象吃惊地叫道：“啊，就剩这么短了？”

猴法官说：“你敲一下锣，鼻子就缩为 1 米，敲两下就缩为 0.5 米，敲三下缩为 0.25 米，敲四下就缩为 0.125 米了。”

大象明白了：“这么说，我刚才才是敲了四下锣！好，我去找大仙去。”

待了一会儿，大象就牵拉着脑袋回来了。他对猴法官说：“我告诉大仙，一共敲了四下锣，可是他还是不把我的鼻子复原。”

猴法官找到大仙，问：“你可以把鼻子弄短吗？”

大仙点头回答：“小仙会此法术。这里有药丸和小锣，猴法官不妨一试。”

猴法官又问：“如果我吃了药，别人敲小锣，鼻子也可以一样缩短吗？”大仙点了点头。

“来人！”猴法官一声令下，“把这个害人的大仙给我拿下！”

“是！”从旁边跳出两只黑熊，把大仙抓住。

猴法官把药丸交给黑熊，说：“把这个药丸给他吃下！”■



长鼻子大仙

大仙听说要给他吃药丸，急得乱跳：“我不吃！我不吃！”但是挣扎没用，黑熊强把药丸给大仙喂了下去。

猴法官拿起小锣，“当！”敲了一下，喊了声：“缩！”

大仙一摸鼻子，说：“我的鼻子剩一半啦！”

“当！当！当……”猴法官连喊：“缩！缩！缩……”眼看大仙的鼻子缩没了，大仙一屁股坐在了地上。

猴法官问：“你有没有能使鼻子变长的药？”

大仙摇摇头：“我没有这种药。”

猴法官摇摇手，对黑熊说：“放他走！”

大仙站起来，双手捂着鼻子，边走边叫：“哎哟，我可怜的鼻子哟！”

猴法官远远跟着大仙。大仙走到无人处，从口袋里拿出一小口袋药。

大仙仰天大笑：“哈哈，小猴子让我骗啦！”

大仙自言自语地说：“我有缩鼻子药，当然就有长鼻子药喽！”

大仙又拿出一个小鼓：“不过，长鼻子不能敲锣，要敲鼓！”说完他吃下了一粒药丸。他拿起鼓刚想敲，又愣住了。

大仙说：“我忘了数小猴子敲几下锣啦！我想至少也要敲6下！”

大仙开始敲鼓“咚！咚！咚……”嘴里喊着：“长！长！长……”

眼看着大仙的鼻子“噌！噌！”往外长，一下子长到有2米长。

大仙说：“坏了，我敲多了！”

猴法官“噌”地从树上跳下来，说：“你全给我吧！”一把将大仙手中的药袋和小鼓抢走。

猴法官找到大象，让他吃了药，然后举起小鼓“咚！咚！咚！咚！”敲了四下，嘴里连着喊道：“长！长！长！长！”

大象高兴地说：“哈，我的鼻子恢复原样啦！”

大仙拖着长鼻子，说：“我的长鼻子可怎么办？”

猴法官冲大仙一龇牙：“你活该！”■



强买蛋糕

小鹿开了一家做蛋糕的食品店，鹿爸爸在忙着做蛋糕。

鹿爸爸用鼻子闻了闻，说：“这一炉蛋糕又烤熟了！”大家忙着出炉。

突然，大灰狼闯了进来，大叫：“这新出炉的蛋糕可真香啊！”

鹿爸爸问：“你买多少？”

大灰狼说：“要买，就多买些。这刚出炉的蛋糕，我要一半。”

鹿爸爸把蛋糕包装好，递给大灰狼：“请付钱！”

大灰狼拿起蛋糕说：“先给我记上账！我再多吃你一块蛋糕！哈哈……”说着从剩下的蛋糕中又拿起一块，放到了嘴里。

小鹿悄悄问爸爸：“给大灰狼记上账，他什么时候

能还呢？”

“唉！”鹿爸爸叹了一口气，说：“还什么呀！没办法！”

大灰狼前脚刚走，金钱豹后脚就跟了进来。

金钱豹一指剩下的蛋糕说：“这么好吃的蛋糕，我也要一半。”

“我给你装好。”鹿爸爸把蛋糕装好，递给金钱豹说，“请付钱。”

“记账！记账！”金钱豹顺手从剩下的蛋糕中又拿走两块，“我买这么多，再送我两块！嘻嘻……”

金钱豹出去后，鹿爸爸对小鹿说：“赶快关门！这是抢劫呀！”

小鹿刚想关门，“当”的一声，野猪推门闯了进来。

野猪嚷道：“嘿，大白天关什么门呀？我还要买蛋糕呢！”

鹿爸爸指着剩下的一点蛋糕说：“我们这儿的蛋糕快没了。”

野猪蛮横地说：“见面分一半，我要一半！”

“好，我给你装。”鹿爸爸无奈地摇了摇头。■



抢走多少块

野猪拿起一小袋蛋糕，说：“就这么一点蛋糕？这哪够我吃的？这样吧，我把这3块蛋糕也拿走了！”

“啊，你全拿走啦？”小鹿非常着急。

野猪一指剩下的蛋糕，说：“这不是还给你剩下两块嘛！你们爷俩正好一人一块。”

鹿爸爸拉住野猪不让走：“我还有孙子呢！”

“那就让你孙子吃，你看着！”说完野猪一把将鹿爸爸推倒在地上。

鹿爸爸看到蛋糕被抢，坐在地上哭泣，猴法官走了进来。鹿爸爸向猴法官哭诉了被抢的经过。

猴法官问：“他们一共抢了你多少块蛋糕？”

鹿爸爸摇摇头说：“不知道。”

猴法官说：“必须弄清楚，他们一共抢走多少块？每人

抢走多少块？否则无法让他们认罪！”

“这……”鹿爸爸和小鹿没了主意。

猴法官想了一下说：“这个问题可以用倒推法来算：最后剩下两块，加上野猪强行拿走的3块，一共是5块。这5块恰好等于野猪口袋里的蛋糕数。”

鹿爸爸点头说：“对，对。我把剩下蛋糕的一半给了野猪。可是最后他又抢走了3块！”

“因此，野猪实际拿走了 $5+3=8$ (块)。”猴法官说，“野猪没来之前，你们有10块蛋糕。”

小鹿说：“实际上应该有12块，只是金钱豹拿走一半之后，又抢走两块。金钱豹拿走了 $12+2=14$ (块)。”

鹿爸爸说：“金钱豹没来之前，我们应该有 $12 \times 2 = 24$ (块)。大灰狼拿走了 $25+1=26$ (块)。”

猴法官说：“好了。你们一共做了 $26+14+8+2=50$ (块)蛋糕。有了这些具体的数字就好办了。”

猴法官拉着小鹿的手，说：“走，咱们找他们算账去！”■