

sina.com.cn 新浪网 | 新浪少儿频道强力推荐  
kid.sina.com.cn

李毓佩数学故事系列



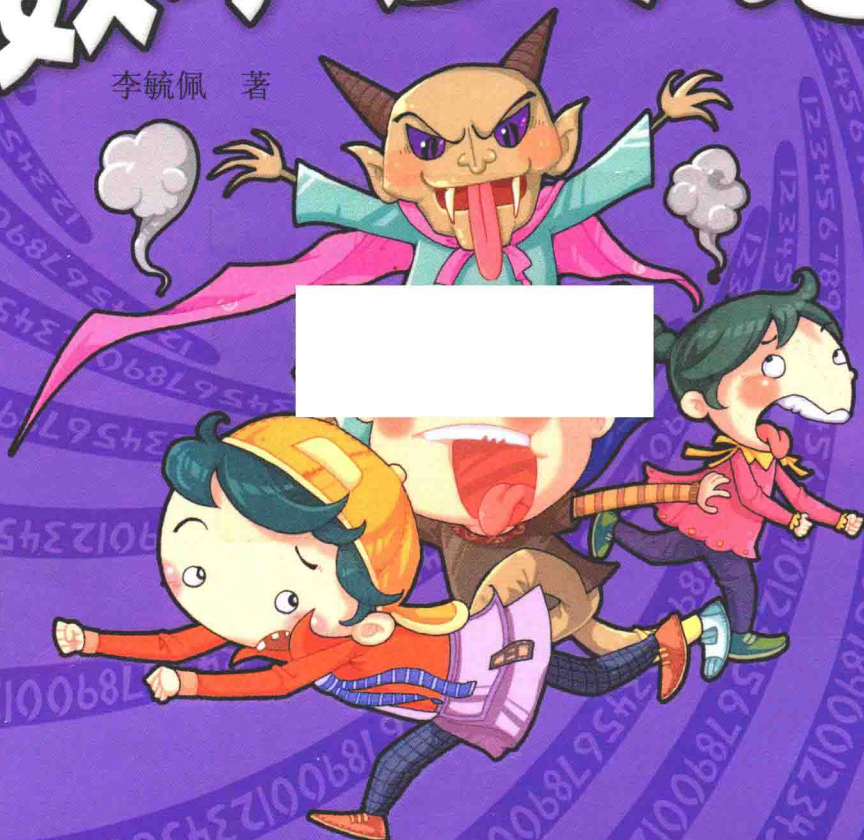
彩图版

MATHEMATICS



# 数学智斗记

李毓佩 著



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社

彩图版李毓佩数学故事系列

# 数学智斗记

(彩图版)

李毓佩 著

图书在版编目(CIP)数据

彩图版数学智斗记/李毓佩著. —武汉:湖北少年儿童出版社,2009.3  
(李毓佩数学故事系列)

ISBN 978-7-5353-4410-6

I.彩… II.李… III.数学—少年读物 IV.01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第028636号

书 名:数学智斗记

主 编:李毓佩

出版发行:湖北少年儿童出版社

业务电话:027-87679199 027-87679179

网 址:<http://www.hbcp.com.cn>

电子邮件:[hbcp@vip.sina.com](mailto:hbcp@vip.sina.com)

承 印 厂:武汉福海桑田印务有限责任公司

经 销:新华书店湖北发行所

印 数:67 001-71 000

印 张:6

印 次:2009年3月第1版 2013年11月第12次印刷

规 格:880×1230mm 1/32

书 号:ISBN 978-7-5353-4410-6

定 价:14.80元

本书如果有印装质量问题 可向承印厂调换



# 目录



数学智斗记

## 智斗活神仙·····1

- 知过去、算未来 ······ 2
- 你砸了我的饭碗 ······ 6
- 少年宫里的黑影 ······ 9
- 怪老头 ······ 13
- 乔装打扮 ······ 16
- 法网难逃 ······ 20

## 小·诸葛和二休·····25

- 小诸葛被劫持了 ······ 26
- 二休不是和尚 ······ 32
- 打 狼 ······ 36
- 智斗麻子连长 ······ 41
- 入敌营巧侦察 ······ 47
- 冲出包围圈 ······ 53
- 发起反攻 ······ 58
- 给麻子连长算命 ······ 63

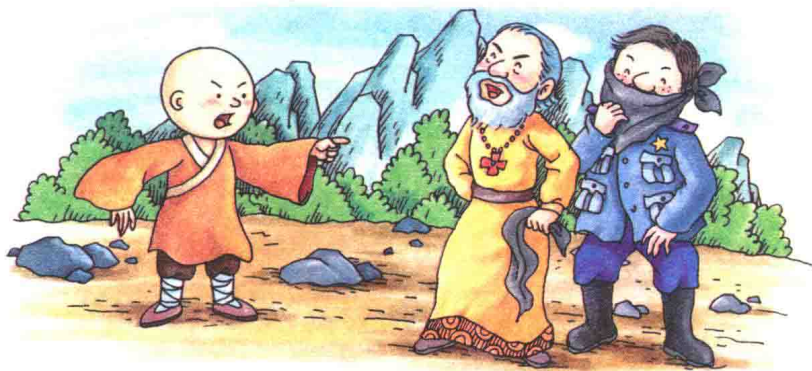




# 目录



数学智斗记



密林追踪 .....	68
“聪明人饭店” .....	73
金条银锭藏在哪儿? .....	78
酒鬼伙计 .....	83
湖心岛上的小屋 .....	88
落入圈套 .....	92
智力擂台 .....	97
打开密码锁 .....	102
巧过迷宫 .....	106
熟鸡生蛋 .....	110
路遇艾克王子 .....	114
会跑的动物标本 .....	118



# 目录

数学智斗记

攻破三角阵 .....	125
活捉麻子连长 .....	131
跟踪独眼龙 .....	137
悬崖遇险 .....	144
逃离巨手 .....	150
巧使数字枪 .....	157
箭射顽匪 .....	163
过分数桥 .....	169
寻找二休 .....	174
骑驴的王子 .....	179



李毓佩数学故事系列

# 智斗活神仙

LI  
YU  
PEI  
SHU  
XUE  
GU  
SHI  
XI  
LIE





# 知过去、算未来

大街上，一个干干巴巴的老头摆了一个卦摊。卦摊前立了一块牌子，牌子中间横着写着三个大字“活神仙”，两边竖着也写有字，左边写着“知过去”，右边写着“算未来”。

这位活神仙不断地吆喝：“看相喽！算卦啦！”

几个放学的小学生凑到卦摊前看热闹，其中一个小学生问旁边的同学：“也不知灵不灵？”

活神仙拉住这个小学生，说：“灵不灵咱们当场试！”





小学生问：“怎么试法？”

活神仙反问：“我先问你，你的数学成绩怎么样？”

小学生把头一扬，神气地说：“不错！”

活神仙又问：“你的语文成绩怎么样？”

小学生把头又一扬，骄傲地说：“很好！”

活神仙冷笑了一声，说：“你只要算几个数，我就立刻知道你的数学和语文的成绩。”

小学生把嘴一撇说：“你不用诈唬我！”

活神仙说：“你把你的语文成绩用 5 乘，再加上 6，然后乘以 20，再加上你的数学成绩，最后再减去 365，你把最后的得数告诉我。”

小学生认真地算了一下，说：“得 5203。”

“哈哈……”活神仙一阵狂笑，说：“你可真是个好学生！你语文考了个 54 分，而数学更惨，只考了个 48 分，全不及格！”

小学生立刻来了个大红脸，不好意思地说：“我这点底儿，全让你给抖落出来了！”说完掉头就跑。

活神仙非常得意，他冲着大家拍着胸脯说：“我活神仙就是灵，一算一个准！”



周围的观众也纷纷点头称赞：“真厉害！”“活神仙！”这时一个胖乎乎的小学生挤了进来，对活神仙说：“你能把刚才你算分数的方法教给我吗？”

活神仙撇着嘴问：“你叫什么名字？”

小学生回答：“我小名叫铁蛋。”

“别说你叫铁蛋，就是金蛋、银蛋来我也不教！”活神仙说，“有钱就让我给你算一卦，想学算卦的本领，门儿都没有！”

由于活神仙算对了小学生的分数，围观的群众纷纷掏钱算卦。一会儿的功夫，活神仙纸盒里的钱就满了。

天快黑了，活神仙收拾卦摊，高兴地说：“嘿，今天赚了不少，回家喝它二两。”

铁蛋躲在远处一直盯着活神仙，心想：“我一定要把你的算法学到手！”

活神仙回到家中，开始炒菜准备喝酒：“外面装了一天假神仙，回家喝口酒赛过活神仙！”

铁蛋隔着窗户偷偷往里瞧：“他一杯接一杯地喝，这哪止二两酒啊！”

喝完了酒，活神仙躺到床上呼呼地睡着了。铁蛋心想：“我进去看看，揭穿他骗人的鬼把戏！”

铁蛋悄悄溜了进去，看见书架上摆着好几本书。走近一看，一本书叫做《骗人大全》，另一本书叫做《鬼话连篇》。

铁蛋摇摇头,心想:“这个活神仙看的都是什么书啊!”

铁蛋看到桌子上摆着一台电脑。铁蛋自言自语地说:“嗨,他还玩电脑?我看看他玩的是是什么?”他顺手打开电脑。电脑屏幕上显示出一行字:



“如何计算语文和数学的分数?”

铁蛋高兴地说:“我要找的就是这个!”

铁蛋按动键盘,屏幕上不断显示解算方法:

“设语文分为  $x$ , 数学分为  $y$ , 则

$$(5x + 6) \times 20 + y - 365$$

$$= 5x \times 20 + 6 \times 20 + y - 365$$

$$= 100x + 120 + y - 365$$

$$= 100x + y - 245$$

你把计算的结果加上 245, 剩下的四位数中前两位就是语文的分数, 后两位就是数学的分数。”

“哈, 我全明白啦! 原来你让小学生按照这个公式算, 然后把答数告诉你。你只要加上 245, 一切都明摆在那里了。”铁蛋关上电脑, 溜了出去。



# 你砸了我的饭碗

NIZALEWODEFANWAN

铁蛋又来到活神仙的卦摊前。

活神仙冲铁蛋一乐，问道：“你敢不敢让我算算你的语文成绩，算算你的数学成绩？”

铁蛋冲他一笑，说：“你的算法我也会。不信，我当场给你算！”

活神仙双眼一瞪：“嗨！你小子要抢我的饭碗。咱们当场就试，如果你算对了，我给你 20 元；如果你算错了，你赔我 40 元！你干不干？”

“干！”铁蛋毫不犹豫。他对观众说：“我和他一言为定，大家作证。”

围观的群众都说：“我们作证！”

活神仙在纸上写好了两个数，然后把纸反扣在桌子上。他对铁蛋说：“我写好了甲、乙两个数，你给我算算它们各是多少？”

铁蛋说：“你把甲数乘以 5，加上 6，再乘以 20，加上乙数，最后减去 365。你把算得的结果告诉我。”

活神仙算了一下,说:“得 2884。”

铁蛋马上回答:“甲数是 31,乙数是 29。”

群众叫喊:“把纸翻过来看看!”

活神仙非常不情愿地把纸翻了过来,纸上写着:“甲数 31,乙数 29。”

“好啊!铁蛋算对了!给铁蛋 20 元钱!”群众一阵欢呼。

活神仙撅着大嘴,拿出 20 元递给铁蛋。

一位观众问:“铁蛋能不能告诉我们,你是怎么算的?”

“可以。”铁蛋对大家说,“这里又加、又减、又乘都是迷惑人的鬼把戏。他的真实目的是要把甲数变到千位和百位上去,把乙数变到十位和个位上来。就拿刚才这个数来说,最后想得到的是 3129。”

观众问:  
“可是刚才活神仙回答的不是 3129,而是 2884 啊!”

“对!”  
铁蛋解释说,



“如果让他直接说出 3129，别人不就看出来了吗？你只要把他的答数加上 245，立刻就得到 3129。”

这次观众都听明白了。一个观众说：“嗨，原来活神仙玩的都是骗人的把戏！”

另一个观众说：“咱们再也不上活神仙的当了！”大家纷纷离去。

活神仙咬牙切齿地叫喊：“好个小铁蛋！你砸了我的饭碗，我和你没完！”

铁蛋摇摇头说：“挺大的人，干点什么不好？为什么要骗人？拜拜！”说完扬长而去。



# 少年宫里的黑影

今天是星期六，铁蛋一早起来就去找小明。  
铁蛋说：“咱们快去少年宫参加活动。”

“走！”小明拿起书包，跑了出去。

来到少年宫的门口，看见一群同学围着看门的老爷爷正说什么，两人挤了进去。

老爷爷说：“昨天夜里，我看见一条黑影在电脑教室前一闪就不见了。”

一个同学说：“那肯定是贼！”

这时少年宫的王老师拿着一张纸条，急匆匆地走来。王老师说：“昨天夜里丢了一台电脑，窃贼还留下一封信。”



只见信上写道：

“尊敬的少年宫领导：

我借贵少年宫的一台电脑一用。过3天，让铁蛋一个人到我家去取。我家地址是背阴胡同，门牌是一个三位数。中间的数字是0，其余两个数字之和是9。如果百位数字加3，个位数字减3，那么这个数就等于把原数中的百位数字和个位数字对调后所得的数。

知名不具”

王老师问：“铁蛋，你认识这个人吗？”

铁蛋说：“我现在还不知道他是谁，但是，3天之后我一定去找他！”

小明在一旁说：“你要找这个贼，先要算出他的门牌号。”

“我现在就算。”铁蛋说，“我设门牌号的个位数字为 $x$ ，则百位数字就是 $9 - x$ ，门牌号是

$$100 \times (9 - x) + 10 \times 0 + x。$$

铁蛋边写边算：“百位数字加3，个位数字减3，等于原数百位数字和个位数字对调。可以列出方程

$$100 \times (9 - x + 3) + 10 \times 0 + (x - 3) = 100 \times x + 10 \times 0 + (9 - x)$$

解得  $x = 6, 9 - x = 3。$ ”

小明说：“这个贼住在背阴胡同306号。怎么办？”

铁蛋想了一下，说：“这个贼既然认识我，咱俩不如轮流在306号门口看守，看看这个贼究竟是谁？”



“就这样办！”小明表示同意。

小明在背阴胡同 306 号门口蹲守，这时来了一个蒙着围巾的老太太。

老太太问：“小朋友，你在这儿等谁呀？”

小明很有礼貌地回答：“我在等一个熟人。”

“在外边多冷，快到我家来等吧！”说着老太太硬是把小明拉进了家里。

刚一进屋，一只大老鼠从小明的脚底下“吱”的一声蹿了过去。

“我的妈呀！”吓得小明跳了起来。

