

XINHOUCONGSHANGJI

小猴从商记

马济民 著



小学低年级适用

小精灵
翻学童话

希望出版社

小精豆数学童话

小猴从商记

马济民 著



希望出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

小猴从商记 / 马济民著; 李有才绘. —太原: 希望出版社, 2006.1

(小精豆数学童话)

ISBN 7-5379-3652-8

I. 小... II. ①马... ②李... III. 数学课—小学—课外读物 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 149764 号

小精豆数学童话

小猴从商记

策 划/ 郭丽娟 王海晨

责 编/ 张 蕴 郭丽娟

复 审/ 武志娟

终 审/ 陈 炜

装帧设计/ 郭丽娟

内文插图/ 李有才

出版发行/ 希望出版社 (太原市建设南路 15 号)

经 销/ 新华书店

印 刷/ 山西新华印业有限公司

开 本/ 889 × 1194 1/24 4 印张

版 次/ 2006 年 1 月第 1 版太原第 1 次印刷

印 数/ 1-7000 册

书 号/ ISBN 7-5379-3652-8/G·2979

定 价/ 6.00 元 (全套: 18.00 元)

序

有这么一副对联：

祖冲之妙算三点一四，孙行者神游十万八千。

上联说的是我国古代数学家祖冲之妙算圆周率 π 的故事，祖冲之利用算筹算出了圆周率在 3.1415926~3.1415927 之间，比西方数学家早了一千多年；下联讲的是我国古典四大名著之一《西游记》一书中的主人公——齐天大圣孙悟空，他有两大本领，一是能七十二变，再就是一个筋斗能翻十万八千里。

这孙悟空，原本是花果山上的一只石猴，可是由于他不甘心生老病死，虚度一生，于是远涉重洋，四处寻仙山访名师，最终修道成仙。你看，一只猴子只要经过努力学习，就可能修成正果，何况我们人呢？

在这本书里，主人公也是一只猴子。他虽然没有七十二变的本领，也不会翻筋斗云，但是他有一个“数学头脑”。利用这个“数学头脑”，他智斗狐狸、巧摆西瓜、……把生意做得红红火火，最后竟成了大森林动物王国里的数学名人了。据说他收到的邀请信堆满了一个大仓库，出国访问的日程都排到了三年以后……

对了，还等什么呢？快打开书开始看看他的故事吧！



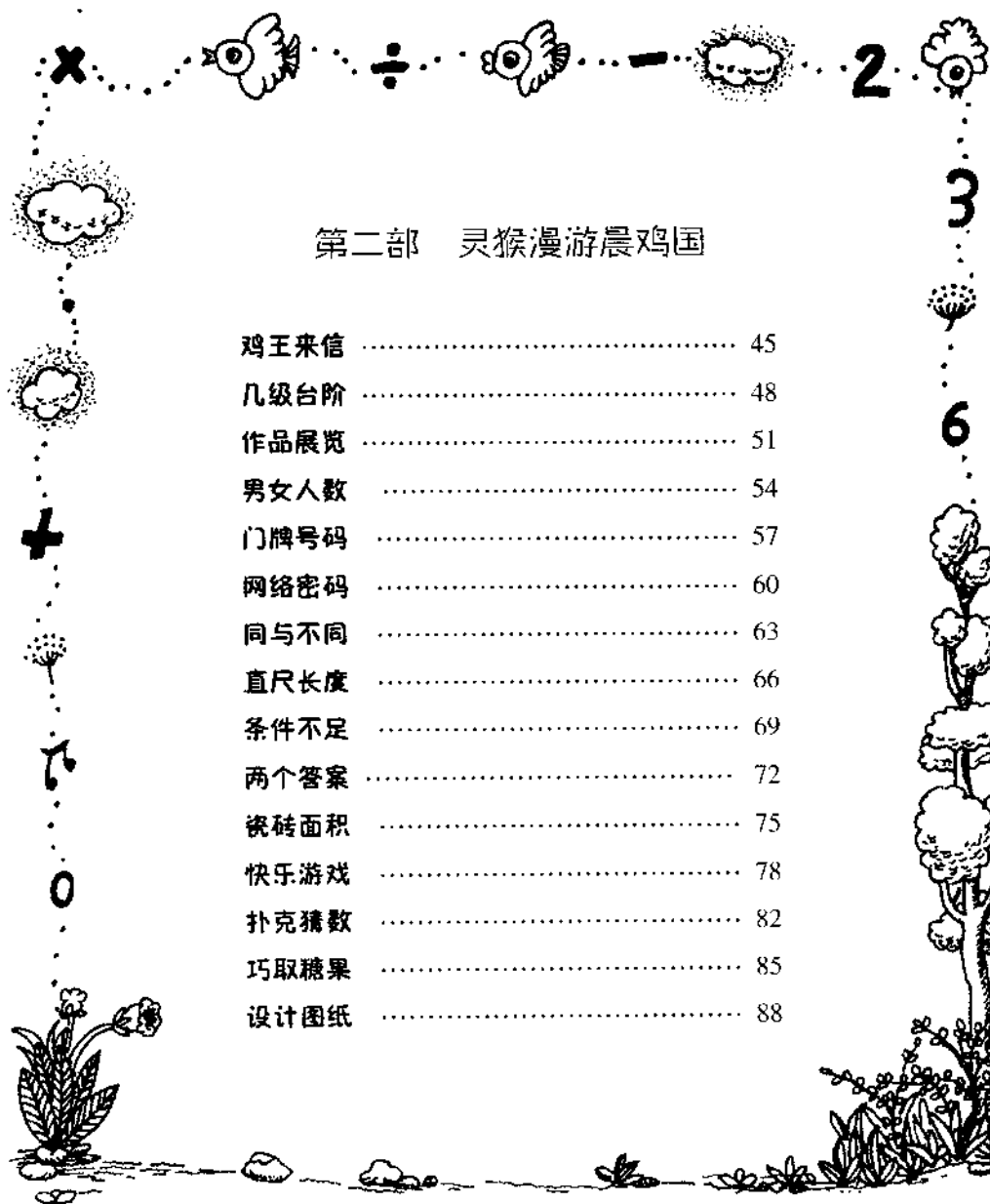


The page is framed by a decorative border. At the top, a dotted line connects various symbols: a multiplication sign (x), a fish, a division sign (÷), another fish, a subtraction sign (-), a cloud, the number 2, and a flower. On the left side, the border includes a cloud, a plus sign (+), a musical note, and the number 0. On the right side, it features the number 3, a dandelion, the number 6, and a tall plant with flowers. The bottom of the page is decorated with a row of small plants and rocks.

目 录

第一部 小猴从商记

巧装面包	3
智斗狐狸	6
摆放西瓜	9
小猴被骗	14
狼狐为奸	17
狐狸打酒	20
难倒小猴	23
有奖征答	26
益智故事	30
沙漠奇闻(一)	33
沙漠奇闻(二)	36
西瓜晚会	39



第二部 灵猴漫游晨鸡国

鸡王来信	45
几级台阶	48
作品展览	51
男女人数	54
门牌号码	57
网络密码	60
同与不同	63
直尺长度	66
条件不足	69
两个答案	72
瓷砖面积	75
快乐游戏	78
扑克猜数	82
巧取糖果	85
设计图纸	88



第一部 小猴从商记



下棋找高手,弄斧到班门。只有不怕在能
者面前暴露自己的弱点,才能不断进步!

——华罗庚



巧装面包

猴子算得上是大森林里最聪明的动物了。人们不是常说：“你瞧那人，精得跟猴子似的。”说的就是猴子的聪明劲儿。那猴子为什么这么聪明呢？咳！很简单，猴子爱模仿人，好学呗！

大森林里就有这样一只爱学习的小猴，天生聪明，什么事一学就会，没有能难住他的。可惜就是身材矮点儿，怎么回事？让心眼儿坠得呗！对此，小猴倒不以为然，长得高，那是傻大个，多吃饭、多用布、多占地方，不论高矮胖瘦丑俊，关键得看学习成绩。你看人家小熊，虽然很胖，可自从开了书店不仅挣了钱，而且还锻炼了生活实践能力，更重要的是他的数学成绩一下子进入了班级的前三名。想到这儿，小猴的眼睛都红了。心动不如行动。这不，刚放暑假，小猴就让爸爸给他开了一家食品店，主营副食、调料，兼营瓜果桃李、各种蔬菜、油盐酱醋烟酒茶、鸡鱼肉蛋米面糖，吃啥有啥。一时间，门庭若市，热闹非凡。

狐狸还是那老脾气不改，不管谁开店，他都要去凑一回热闹，连小猴





这样聪明的动物他也不放过。

狐狸来到食品店,各式各样的风味点心馋得他口水直流。什么德国汉堡、美国牛排、法国 XO、英国甜酒,最有名的要数中国天津卫的“馋狐狸面包”啦,狐狸恨不得一口气吃 3 个。他眼珠一转,说道:“我要买 100 个面包,请你分别装在 6 个袋子里,而且每个袋子里的面包数要含有数字‘6’。”

“这……狐狸先生,你要买这么多面包干吗?”小猴有些为难地说。

看到小猴为难的样子,狐狸心中暗暗高兴,大声说:“我要不买这面包,那我还叫狐狸吗?你如果按我的要求装好了,我加倍付钱给你;如果装不好,那我——可就一分钱也不给了!”



小猴微微一笑,拿过袋子,一会儿就按要求装好了面包。狐狸一看,6 个袋子中分别装了 60 个、16 个、6 个、6 个、6 个、6 个,完全正确。这下他可傻眼啦,没办法,狐狸只好付出双倍的钱,背着面包灰溜溜地走了。

狐狸竟用这

种小儿科的问题来和小猴斗,真是折(shé)了老本了。

小朋友,如果要把8个面包装在3个袋子里,每袋至少装4个,该怎么装?

★答案:把8个面包平均分成2份,分别装在1个小袋里,再把2个小袋一起装进1个大袋里。



道士的骗术

古时候,有一个道士自称能预料人的前程,很多人去求他指点,据说十分灵验。

有三个秀才即将进京赶考,听说道士能预知未来,就相约一起去问前程。三人说明来意,道士伸出一个指头。三位秀才不知其意,求道士言明。道士拿起拂尘一挥,说道:“此乃天机,到时自然明白。”三位秀才诚惶诚恐,告退而去。

望着秀才们远去的背影,小道童好奇地问道:“师父,他们有几个能考中?道士反问:“你说呢?”

“你只伸了一个指头,是不是说一个中?”

“是!”

“如果他们中了两个呢?”

“这一个指头就指有一个人不中!”

“中三个呢?”

“就表示一齐中。”

“三个都不中呢?”

“就是一齐都不中。”

道童明白了,师父的“高明”之处,就是把“1”用活了。真是骗人有术呀!





智斗狐狸

狐狸买面包竟然花了双份钱,真是栽到家了。他心中越想越气,暗暗盘算,准备找个机会再去捞回来。

这一天,烈日炎炎,小猴在店门前撑开了太阳伞,摆起了一个西瓜摊,挂上了价格牌,上面写着:

大西瓜 3 元 1 个,小西瓜 1 元 2 个,不大不小西瓜 2 元 1 个。

太阳像火炉一样炙烤着大地,甜甜的西瓜无疑成为解渴的最佳选择。一时间,西瓜摊的生意格外兴隆,人来人往,络绎不绝。

狐狸热得直喘粗气,也来买西瓜。看到价格牌上的价格,眼珠一转,又打起了鬼主意。他快步来到西瓜摊前,躲进了太阳伞下,一边用手擦汗,一边对小猴说:“小猴兄弟,生意不错嘛。出个题考考你:有一种东西没吃之前是绿的,吃的时候是红的,而吐出来的却是黑的,这是什么呀?”

“就是它喽!”小猴略一思索,用手指敲了敲西瓜说。

“回答正确!”狐狸接着说,“这西瓜不错嘛,我给你 50 元钱,买你 50



个西瓜,如果你拿不对,那你就得白白送给我5个大西瓜,你敢吗?”

“这……有点难度。”小猴又挠起了头。

看到小猴抓耳挠腮的样子,狐狸哈哈大笑,俯身就去抱大西瓜。

“慢着!”小猴喊道。

“怎么,你想反悔?”

“不是,让我来拿给你。”小猴一边说,一边从西瓜摊上拿了大、中、小三种西瓜共50个,放在狐狸面前。

狐狸一看,大西瓜4个,不大不小的西瓜10个,小西瓜36个,再算

一算: $4 \times 3 + 10 \times 2 + 36 \div 2 = 50$,

正好是50元钱买50个

西瓜,心中叫苦不

迭。他付给

小猴50

元钱,





转身就走。

小猴喊道：“狐狸大哥，你的西瓜！”

狐狸边跑边说：“我回家推车来装。”

看着狐狸的狼狈相，小猴和顾客们都笑了起来。

小朋友，如果要用 100 元钱买 100 个西瓜，又该怎么拿呢？

★答案：8 个大西瓜，20 个不大小的西瓜，72 个小西瓜。



百钱买百鸡

张邱建是我国南北朝时期著名的数学家，他出生在一个养鸡人家，从小随父亲外出卖鸡算账，练出了一套心算的本领。

一天，县太爷把他们父子召来，对张邱建说：“听说你小小年纪便精于运算，我想出题考考你。”

县官紧接着就问：“公鸡、母鸡、小鸡怎么卖呀？”

张邱建回答：“公鸡 5 文钱 1 只，母鸡 3 文钱 1 只，小鸡 3 只 1 文钱。”

县官说：“我给你 100 文钱，买这三种鸡，加起来要 100 只，怎么买呀？”

张邱建听后眼珠一转，马上回答：“公鸡 4 只，母鸡 18 只，小鸡 78 只。”

县官一合计，正好是 100 文钱买 100 只鸡，他有点不相信，又问：“还有其他买法吗？”

张邱建脱口而出：“8 只公鸡，11 只母鸡，81 只小鸡。”

这下县太爷可真是服了。





摆放西瓜

小猴运来的这一车西瓜，一下子就被狐狸买走了那么多，再加上人来人往，西瓜越来越少。这时，日渐偏西，小猴数了数，一共还剩下 21 个西瓜。于是小猴眼珠一转，也来了主意，他把 21 个西瓜分成数量不完全相等的 6 堆，摆成一个三角形，每边 3 堆，从每边看都是 8 个西瓜（如图 1）。

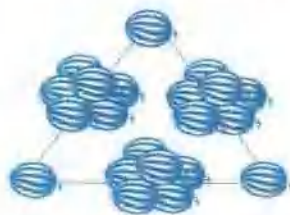


图 1

熊大妈摇晃着肥胖的身子走过来，她买走了 3 个西瓜，说是他们一家三口饭量大，正好一人一个不用争。这样 21 个西瓜卖掉 3 个，还剩下 18 个西瓜。小猴又想了想，把剩下的 18 个西瓜又分成了 6 堆，还是摆成



一个三角形,从每边看,还是8个西瓜(如图2)。



图2

这事被白马大叔看到了,他一蹦一跳地跑过来说:“小猴,数学学得不错嘛。我现在也想买3个西瓜,你还能摆吗?”

小猴说:“您是说让我把剩下的15个西瓜再分成6堆,摆成一个三角形,从每边看,仍有8个西瓜吗?”

“对,对,对。”

“那好吧!”小猴想了想,然后俯下身摆起了西瓜(如图3)。

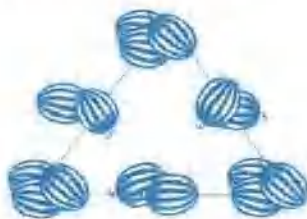


图3

看了小猴的摆法,白马大叔非常高兴,又说道:“我如果再买3个西瓜,又该怎么摆呢?”

小猴捞出3个西瓜放在一边,这时只剩下12个西瓜了。小猴想了想说:“如果只剩下12个西瓜,就不能摆成数目不等的6堆了,但仍可摆成一个三角形,从每边看,还是8个。”说完,很快就摆了出来(如图4)。