

黄水清 著

学科
知识
童话

学科知识童话

神算那吉



神算那吉

四川少年儿童出版社

学科知识童话

神算那吉

黄水清 著



四川少年儿童出版社

(川) 新登字 003 号

责任编辑: 吴少霖

封面设计: 李 响 文 俊

插 图: 毛 颖

技术设计: 陈 蓉

神 算 那 吉

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街 3 号)

新 华 书 店 经 销 德阳新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 6.375 插页 2 字数 88 千

1998 年 11 月第一版 1998 年 11 月第一次印刷

印数: 1-3,000 册

ISBN7-5365-2069-7/1·489

定价: 6.80 元

目 录



数字选美	1
“钩”的控诉	7
迷人的数学乐园	15
0, 真了不起	21
半块饼的故事	26
规矩的故事	36
调皮的小数点	42
模糊先生和精确女士	48
王子、厨师和马车夫	52
孙悟空到数学乐园	60
形影不离	69
0 公主病了	75

熊猫娃娃出国记	80
促狭鬼——花狐狸	89
龟兔赛跑以后的故事	93
小松鼠的星期天	99
金钱豹卖硬币	107
神算那吉	110

数 字 选 美



今天，数学王国的小数城为什么特别热闹？

呵，原来，这儿今天要举行全国小数选美大赛。

参赛的小数可多啦，0.2、0.618、0.9、0.511

.....

选手们排在台后，按赛程开始了三轮比赛。

“第一轮比赛，比构图美。”数字1向观众们宣布。它是数学王国的特级裁判，干什么事，往往以它为“标准”。

“0.2 出场——！”1字宣布，“场”字拖得特别长。

0.2 出场了。它变成了一个碗橱，宽：高=0.2。观众们一下子议论开了：

“呵，太窄，放不了多少碗盘。”

“太高！不稳当，容易摔倒，‘倾家荡产’！”

“也不美，放在厨房里，像个凶神、‘竖头公公’，让人食欲大减！”

.....

“时间到！”1 又宣布，“0.9 出场——！”

0.9 变的也是碗橱，宽：高 = 0.9。

观众们又议论开了：

“太方！像个矮胖子！”

“放着占地方！”

“也不中看，让人别扭！”

.....

时间又到了，1 字宣布：“0.618 出场——！”

0.618 也是变的碗橱，宽：高 = 0.618。

观众们眼快嘴快：

“唔，不高不矮！”

“不瘦不胖！”

“东西也放得多。”

“中看又中用！”

.....

以后出场的小数，对它们的评价，没有一个有 0.618 高的。

“第二轮比赛，比音色美。”1字又宣布。

什么？比音色美？这小数怎么个比法？——观众们挺好奇。

“0.2 出场——！”

0.2 走到台前，变作一把胡琴。胡琴的“千斤”下弦长：整条弦长=0.2。

那无人“驾驭”的胡琴，竟自动拉了起来，博得观众热烈鼓掌。

可不一会儿，观众们都按着双耳叫起来：

“唉呀，声音太尖！”

“太刺耳！吃不消！”

“什么音色美！噪音污染！”

“快下台！滚——！”

0.2 在观众的哄闹声中“滚”下台去。

“0.9 出场——！”

0.9 也变作一把胡琴，“千斤”下弦长：整条弦长=0.9。

这把无人操弓的琴也自动拉起了乐曲。

观众们拉长了耳朵，使劲地听，反应不妙：

“呵，比男低音还低！”

“声音发沙！听不清！”

“让人难受!”

.....

0.9 也悻悻地退下场去。

“0.618 出场——!”

0.618 变的也是一把胡琴“千斤”下弦长:整条弦长=0.618。

弓自动拉起了乐曲。

观众们听着听着,竟随着乐曲的节奏摆动着身子,鼓起了掌,并情不自禁地赞美:

“音色优美!”

“响度适中!”

“呵,恰到好处,是个美男子!”

“那腿,不长不短,看着就是舒服!”

“喂,0.618,变个女的,谁不知道,人体美,美不过维纳斯!”

0.618 笑笑,来了个轻盈潇洒的 360 度转体,变成维纳斯!

“喔——!”一声共同的惊叹后,全场一下子寂静无声。观众们把眼睛睁得溜圆,他们还是第一次见到活生生的维纳斯呢!他们一边欣赏,一边喃喃地议论:

“呵，哪儿都看着舒服！——每一根线条，都是那么自然、柔美！”

“美的化身！”

“奇迹，大自然的奇迹！”

“不知宇宙中还有没有美得超过维纳斯的？”

……

“嚓！”“嚓嚓！”……数万架照相机在抢拍镜头，数千架摄像机在争着摄像。许多人都举起了望远镜。

“嗨，我有一个惊人的发现！”一位拿望远镜的姑娘宣布，“维纳斯不仅腿长比身长是 0.618，你们看她的头部，眉毛到下巴的长比头长，也是 0.618。”

“我也有一个新发现！”一位小伙子说，“维纳斯的鼻尖到下巴的长度，与眉毛到下巴的长度的比，也是 0.618。”

观众们欢呼起来：“呵，0.618，小数中的维纳斯！”

“谢谢！谢谢！”0.618 向沸腾的观众微微鞠躬，频频致意，一举手，一投足，一弯腰，都那么优雅，那么富有魅力！

甬说，这次选美大赛的冠军，当然是0.618。

当0.618从1字手中接过奖杯——一尊洁白无瑕的维纳斯玉雕像时，台下一位青年忽然叫起来：“嗨，我又有个惊人的发现，维纳斯从肚脐到膝盖的长，与从肚脐到脚长的比，也是0.618呢！”

“钩”的控诉



深夜，办公室里静悄悄的。墙上的大挂钟“滴答滴答”的响声好像特别清脆。

明亮的月光，穿过宽大的窗户，照在一张办公桌上。桌上，安静地躺着一叠试卷和批改试卷的蘸水钢笔。

这时，不知谁说起了话，那声音很低很低，因为在深夜，却听得一清二楚。

“哈哈哈哈哈，看这个阿拉伯字，又像3，又像5，喂，你到底是谁呀？”

“我是3。”

“去去去，根本不像，头上少了一个弯。”

“那，我可是个5。”

“不对不对，是5，为什么少一横呢？”

“那，我……”

“你呀，嘿，你是个狡猾的两面派！”

“哈哈哈哈……”

这讲话的，都是些谁呀？

你准想不到，原来是试卷上的阿拉伯字！

大伙都围着一个样子挺怪的阿拉伯字在笑。这个阿伯拉字是5。说他像3，头上少一弯；说他像5，头上少一横，我们暂时叫他“钩”吧。

旁边的能说会道的8字开起了玩笑：“喂，我说大伙静一静，我来讲个故事。从前，一个林子里的兽类向鸟类宣战，一只蝙蝠以为兽类的力气大，一定能打赢，就到兽类一边去报名，说自己是野兽，自己的翅膀，不过是长了膜的前肢。后来野兽吃了败仗，蝙蝠又飞到鸟类一边去报名，说自己是鸟，看，长着能在空中飞翔的翅膀。你们说，这蝙蝠狡猾不狡猾？”

“狡猾！”许多阿拉伯字都叫起来。

“可是，这个钩，一会儿说自己是3，一会儿又说自己是5，他不也像狡猾的蝙蝠吗？哈哈哈哈！……”

“哼！我受不了！”钩气愤地说，“你们为什么讥

笑我？是我自己要变成这样子的吗？我去告诉钢笔爷爷！”

说着，钩在试卷上站了起来，一步一步地向试卷边上走去。

钩刚走了一小段路，听到有人哭泣。他走上前一看，原来也是一个样子挺怪的阿拉伯字——φ，我们暂时叫她“丫”吧。

钩问丫：“你为啥哭呀？”

丫说：“大伙都笑我，说我是‘四不像’。你听，他们还在唱呢！”

钩一听，真的，有好多阿拉伯字，嬉皮笑脸地拍着小手，在乱糟糟地唱着呢。——

“不像0，不像6，
不像4，不像9，
不像驴，不像驼，
不像鹿，不像牛，
要问到底像个啥？
不三不四懒麋鹿！
哈哈哈哈……”

钩听了会儿，气呼呼地说：“别哭！哭，没用！他们也笑我。咱们去告诉钢笔爷爷！”

钩和丫跑到试卷边上。钢笔爷爷正躺在试卷旁边休息呢，还枕着一个青瓷枕头。钩和丫齐声喊：“钢笔爷爷——！”

“是谁喊我呀？”钢笔爷爷揉了揉眼，站了起来，说，“呵呵，是你们两个小家伙！你们找我有什么事呀？”

钩说：“爷爷，他们都笑我俩，说我是狡猾的蝙蝠，说她是四不像麋鹿！”

丫又哭了：“呜呜呜呜，成天被人家唱个没完，这样的日子，我真不愿过！呜呜呜呜……”

“呵，这么回事！”钢笔爷爷细细打量一下钩和丫，同情地摇了摇头，一手挽着一个，一同来到试卷当中。

阿拉伯数字们见钢笔爷爷来了，又高兴又紧张。大伙都知道，钢笔爷爷是个又慈祥又严峻的老人。他批你个“√”，就是对你的表扬；他批你个“×”，就是对你的批评。谁见了他都又是爱又是怕。可这会儿，钢笔爷爷没动笔，他只是叫大家走近一点儿。然后，扫视了一下大家，问：“孩子们，是谁说他俩是蝙蝠和麋鹿啊？”

谁也没有哼一声。

钩指着利嘴子8说：“是他！他还讲了个蝙蝠耍两面派的故事呢！”

“喔！”钢笔爷爷笑了笑，又严肃地说，“你们笑他俩，你们倒没有想一想，难道他俩自己愿意变成这样的吗？你们更没有想一想，是谁，使他俩变成了可怜的残废呢？”

阿拉伯数字们七嘴八舌地议论起来：“对，我们应该好好想一想！”“是谁把他俩搞成了残废？”“是谁？是谁？”“……”

0眨着大眼睛想了想，说：“呵，我明白了：是他！”

说着，0把大伙领到试卷右上角的“姓名”那儿，横线上歪歪扭扭地写着“白大羊”！“就是他，写字一向马马虎虎，把他俩搞成了残废！”

大伙又议论开了：

“对，就是他！”

“老师说他写字像画符！”

“该骂的应该就是他！”

钩狠狠地说：“骂又不疼，我说，该处罚他！”

丫也说：“对，重重地处罚他！”

“那，你们说，该怎么处罚呢？”钢笔爷爷满有

兴味地问。

钩说：“你在他的名字上，打个大红叉！”

“唔，这样不好。白大羊是个学习马虎的孩子，可我们还希望他改正呢，我希望他明天一来就把你们的毛病全治好。”

丫说：“那，你批他个0分！”

“唔，这是我们考卷上最严厉的处罚。我还得先走一走，看一看，查一查！”

说着，钢笔爷爷在每一道题的字里行间来回走着，仔细地看，一边看，一边自言自语：

“唔，真不像话，这个7字，不知是1，还是7。这个 α ，不知是2，还是0。每一道题都有这样的残废阿拉伯数字。这个马虎劲要是不改，长大了简直什么事也做不成。要是叫他搞个厂房设计，那阿拉伯数字没有准儿，房子不倒才怪！危险哪！”

丫说：“厂房倒了，要赔很多钱；要是压死许多人，还要吃官司，对吗？”

“当然！这可是一件挺严肃的事情。必须从小养成好习惯：写好阿拉伯数字，做好各种作业！”钢笔爷爷又看了看试卷，心情沉重地说，“看来，只能给他最重的处罚——0分！”