

内附超级知识解析卡  
适合10岁以上学生阅读

少年韩国优秀图书奖  
BEST  
\*\*\*

# 数学天才营 闯关游戏

数学系列 ④

[韩] 金成洙 著  
[韩] 俞俊在 绘  
凯 翔 译

贵州出版集团  
贵州人民出版社

# 数学天才营 闯关游戏

数学系列 ④

[韩] 金成洙 著  
[韩] 俞俊在 绘  
凯 翔 译

贵州出版集团  
贵州人民出版社

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

数学天才营闯关游戏 / (韩) 金成洙著 ; (韩) 俞俊在绘 ; 凯翔译 . — 贵阳 : 贵州人民出版社 , 2013.5

ISBN 978-7-221-10945-3

I . ①数… II . ①金… ②俞… ③凯… III . ①智力游戏—少儿读物 IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 096742 号

著作权合同登记图字 : 22-2013-07

Dr. Thales and the Math Geniuses' Labyrinth Game  
Written by Kim Seong-soo & illustrated by Yoo Jun-jae  
Text Copyright © 2006 by Kim Seong-soo  
Illustrations Copyright © 2006 by Gimm-Young Publishers, Inc.  
All rights reserved.  
Simplified Chinese Copyright © 2013 by GUIZHOU PEOPLE'S  
PUBLISHING HOUSE  
Simplified Chinese language edition arranged with Gimm-Young  
Publishers, Inc.  
through Eric Yang Agency Inc.

---

## 数学天才营闯关游戏

Shuxue tiancaiying chuanguan youxi

作 者 (韩) 金成洙

绘 者 (韩) 俞俊在

译 者 凯 翔

策划编辑 袁政英

责任编辑 张静芳

特约编辑 狄 兰

美术编辑 袁静芳

贵州人民出版社出版发行

贵阳市中华北路 289 号 邮编 550004

发行热线 : 010-59623775 010-59623767

北京市雅迪彩色印刷有限公司

2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开本 680mm × 980mm 1/16

字数 110 千字 印张 9

ISBN 978-7-221-10945-3

定价 25.00 元

---

版权所有 · 翻印必究 未经许可 · 不得转载  
如发现图书印刷质量问题, 请与本社联系。

作者寄语

# 天才是可以被创造出来的



“老师，智商（IQ）要多少以上，才算是天才？”

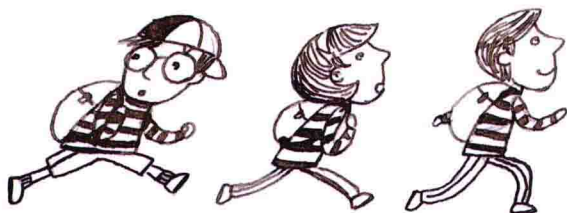
“你是多少？”

“108。”

“哇！原来你也是天才啊！”

坐在最前面的小朋友说 IQ 指数要 120 以上才是天才，另一位小朋友则说要 130 以上才是天才。小朋友们对数字其实非常敏感：智商高的小朋友，容易自傲；智商低的小朋友，则被认为因为智商低，所以功课比其他人差。因此有许多国家立法禁止对小朋友做智商测试。

本书里，有三十六位小朋友参加了在神奇岛举办的天才营。虽然说是营队，其实是天才学校的入学考试。考试是以游戏的方式进行，而且题目藏在既危险又困难的迷宫里，小朋友们会因此被困住。天色越来越暗，谜题却解答得很不顺利，主角们渐渐陷入困境……但是他们不能放弃，因为一定要把答案找出来，才能找到食物，也才能平安地走出迷宫，抵达目的地。

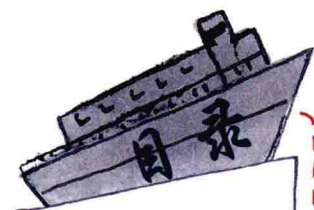


各位在阅读本书时，会看到许多有趣的数学题目。在游戏进行时，请仔细观察书中各个主角的表现，就能体会所谓的天才并非天生，而是需要靠后天的学习与努力。各位会在智商相对较低的朴信哲（阿哲）身上，学习到分析问题的能力、创意力、毅力，以及做人的道理。

一个人之所以会成功，是因为遇到困难时，懂得运用分析能力，以及能发挥优于他人的创意力，想出别人想不到的解决方法；对于无法解决的问题，则坚持到最后一刻，毅力过人，并且拥有高尚的品格。

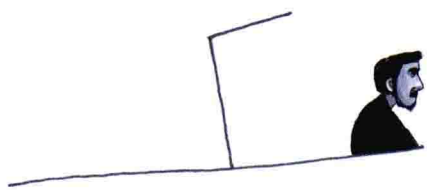
《古希腊大冒险》推出后，有许多读者一直询问我何时要出版续集，所以有了本书的出版。我非常感谢各位读者和出版社的支持，也谢谢给予我相当多宝贵意见的童话作家们。

金成洙



天才营 1

迷宫游戏开始了！ 28



破解密语 79





让定时器停止 114

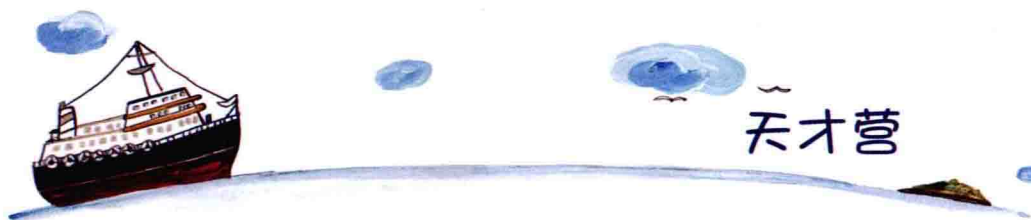


找出重心点 98



胜利的欢呼声 130

认识数学之父泰勒斯 136



“哇！终于要出发了，神奇岛！等我啊，我快到了。”  
气笛声响起，船缓缓移动，世民张开双手大声喊着。

“这不是在做梦吧？”

“要不要让我掐一下？”

海智把手伸了出来，作势要掐世民的脸颊。

“不，不用了，真的很像在做梦。你能想象，我们会搭乘神奇号去参加天才营吗？”站在一旁的阿哲对海智说道。

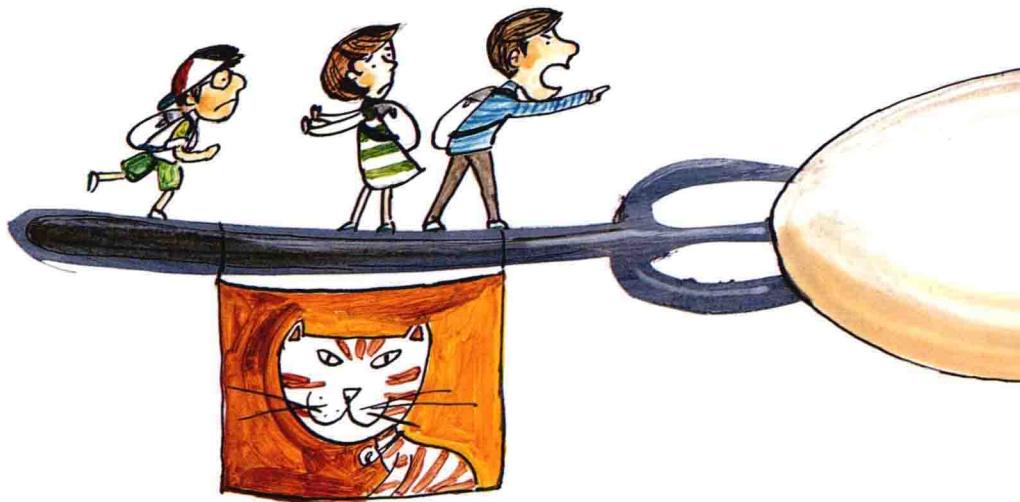
“这都是托了你的福，谢谢！”

“不用客气，这是我们一起努力的结果。”

六月时，海智看到“国立天才学校招收新生”的相关报导。内容是：个人申请者，将会在两个月后进行选拔；团体申请者，则是以三人为一组参加选拔。海智考虑了很久，并说服了世民和阿哲组成一队参加。听说有六百四十四队报名，最后只有十二队能进入选拔赛，所以，他们三人在十四天里，不眠不休地准备考试的内容，还好，他们顺利成为十二组队伍中的一组，得以参加这次名为“天才营”的选拔赛。

虽然名为天才营，其实大家都很清楚这是一场考试，而且，只有





四组队伍能进入国立天才学校就读。

令人兴奋的营队活动即将开始了。

“那些人在做什么啊？”

一群壮硕的小朋友，身穿印有大熊图案的黄色T恤，在甲板的角落围成圈，这三个人从出发后就一直神秘兮兮的。世民、海智和阿哲走过去，看到地上堆了不少水煮蛋块。

一位名牌上写着“金政明”的小朋友将两根叉子和一根筷子随意插在鸡蛋的上面，再将筷子顶在手指上，鸡蛋随即从手指上掉了下来。

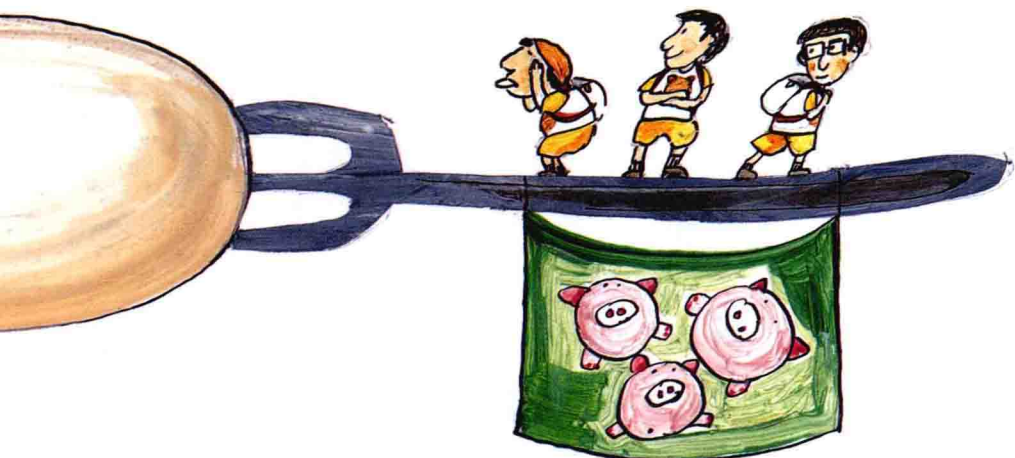
“这样做也行不通啊。如果考试时真的出这种题目，该怎么办呢？”浩英在一旁很烦恼地说。

原来几天前，浩英为了参加营队正在用功时，就读大学的叔叔问：

“你会找重心吗？所谓的重心，是在马铃薯上插上两根叉子和一根筷子，再将筷子顶在手指上，筷子上的马铃薯依然不会掉下来。”<sup>[1]</sup>

妈妈听说这个题目可能会在考试中出现，所以，赶紧准备了马铃

[1] 想要稳稳地用手指托住筷子上的马铃薯，技巧就是：两边保持平衡，重心尽量压低。



薯、叉子和筷子。叔叔说这个题目很简单，实际上却不是这样，像今天他们已经尝试了各种方法，结果，政明带来的水煮蛋只剩下一个了。

“把两根叉子并排插在同样的地方，再把手指代替筷子插在中间就好啦！”世民插话道。

浩英回头说：“你们是谁？不要多管闲事，快走开。”

“不对，我来告诉你该怎么做。”

世民插队进来，把筷子插在蛋的中间，然后在反方向并列插上两根叉子，最后把手指插在中间，结果，两根叉子慢慢往下滑落，最后掉在地下，水煮蛋也随之分成好几块。

“你……你怎么可以这样？”浩英站起来用力推开世民，世民往后倒退了几步。

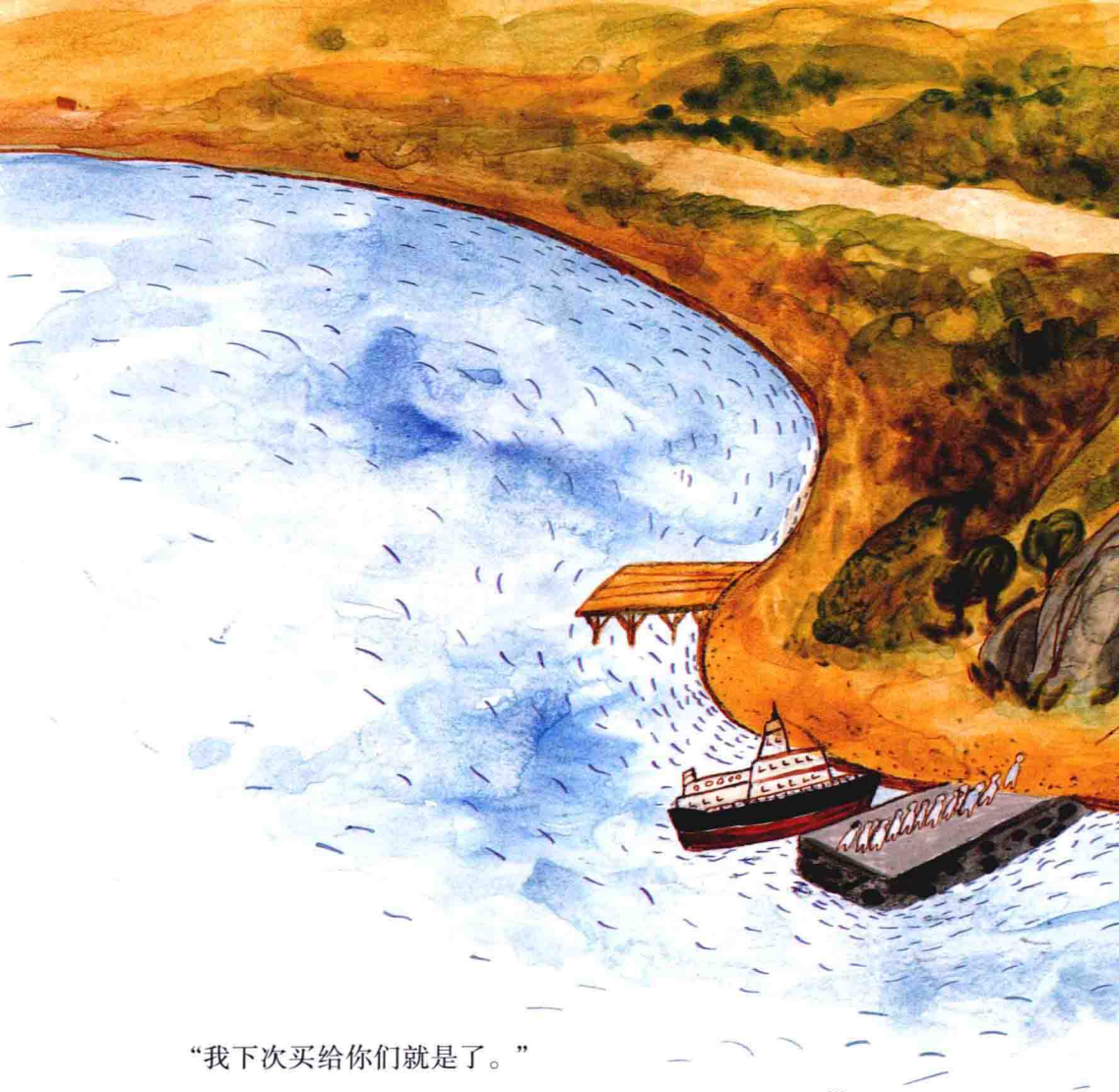
海智忍不住为世民抱不平：

“因为你们不知道，才想要教你们。”

“有人说要你们教吗？你们凭什么多管闲事？”

“才一颗鸡蛋就小气成这样，是不是太夸张了！”

“小气？你有鸡蛋吗？”



“我下次买给你们就是了。”

“你说下次买给我们？那现在怎么办？长得真像猫。[1]”

“你说谁像猫？那你就是猪，像猪一样肥嘟嘟的。”

“你说谁像猪？”

浩英气冲冲地靠近海智，忽然，阿哲伸手拦住了浩英：“好了，别吵了。”

“是指导员，指导员来了！”

---

[1] 韩语中，像猫表示像小偷。



世民故意大声喊叫道，并趁浩英他们三人注意力被分散之际，与海智、阿哲赶紧躲到船的后面去了。

神奇号继续乘风破浪往前进，海鸥在船的上空飞翔。经过两个小时的航行后，前方终于出现了一座形似雄壮巨汉的小岛。虽然不像童话书里的“巨石雕像”那样明显，但很像是“人的两个肩膀之间有颗头”。

嘈杂的引擎声慢慢变小了。

“各位天才们！神奇岛就快到了，请各位不要忘记随身行李，并准备下船。”

小朋友们开始准备，船也慢慢靠近码头。

此时船上的扩音器里传来以下指示：

“各位到达营地后，将以抽签方式决定房间。请各位把行李整理好，六点半准时在餐厅用餐。之后的行程将会晚点再告诉大家。”

位于神奇岛上的天才教育学院，离码头非常近。三栋巨大的建筑物都正面朝海，形成“匚”字形，大门上还画有太极的图案。中间那栋建筑物有着和古代宫殿相似的屋顶，是栋两层楼式的建筑；而两旁的建筑物，造型就像是古代的茅草屋。

一群人走进客厅后，看见两根很大的柱子，柱子上挂了各种圆灯笼，窗户很多，感觉非常凉爽通风。

小朋友们住的房间都在二楼，世民抽到9号房间。

海智他们三个人走上二楼，客厅里摆放着一张原木大桌子和一个皮沙发，和其他家具看起来非常相配。小朋友们一一走进房间，凉爽的海风吹来，将窗帘掀了起来。

所有人把行李简单地整理了一下。

“你们先梳洗，我出去走走，等你们洗好了，再换我洗。”海智说。

海智走出房门，当她经过6号房间时，房门打开了。

“喂！心情如何？”

回头一看，原来是政明。海智理都不理，继续走下楼，并朝海边走去。

现在是退潮时间，黑色岩石被夕阳照射得闪闪发亮，而在岩石之间，偶尔可以看到小朋友们的头。海智在岩石上坐了下来。

如果没有船上的争吵，这会是一趟很棒的旅行，而且还是一次令人如此期待的难得机会。

“要快点忘掉不愉快才行，不能让心情一直受到影响。”

“海智，你在想什么？集合时间快到了，快去梳洗一下！”

回头一看，原来是阿哲和世民。海智站了起来并往宿舍的方向走

去，走到一半时忽然又回过头，说：

“算了，我吃完晚餐再去梳洗好了。”

三位小朋友便一起朝餐厅走去。餐厅里已经有许多小朋友开始用餐了。

此时，餐厅里的扩音器传来以下指示：

“各位天才们！如果已经吃饱了，就请前往宴会厅。”

宴会厅里，灯火通明，桌椅也都排好了，墙壁上还挂着“第一届国立天才教育学院营队欢迎仪式”的布幕。

指导员带领学生一一坐到指定的位子上，另一名工作人员则负责分发考卷，考卷上面写着“智能测试”。

指导员一说“开始”后，室内立即弥漫着一股紧张的气氛。题目有点难，还隐藏着陷阱。坐在前面的世民抬起头来，阿哲则是集中精神努力思考尚未解答出来的题目。

“停！请各位把手放在头上。”

智能测试结束后，小朋友们往大圆桌移动。

阿哲、世民和海智坐在9号桌，桌子上放着文具和几张纸。

仪式开始。司仪说道：

“请神奇岛国立天才教育学院院长洪镇浩博士致辞。”

会场左边坐着身穿橘红色衣服的指导员们，有位坐在最前面、头发泛白、戴着眼镜的人走上讲台。

“各位小朋友，大家好。”

院长的眼光从每位小朋友的脸上——掠过，然后接着说：

“各位来到神奇岛后有什么感觉呢？神奇岛是座非常美丽的岛，而且在这座岛上有则传说。各位知道这座岛上的山，叫什么名字吗？”

有位小朋友举起手，回答道：

“肩膀山。”

“对！你也知道肩膀山的传说吗？”

“我听说那里会出现像肩膀山一样伟大的人。”

“你从哪里听说的呢？”

这位小朋友正在思考时，旁边另一位小朋友代他回答：

“宁佑是在这里出生的，四年级的时候才转学到奇异岛上的小学。”

“是吗？你是祯佑的哥哥对吧？你奶奶过世时，我们曾经见过面！”

宁佑点了一下头。

院长继续说道：

“没错，在两个巨大的肩膀中间有颗巨大的头，所以才会有肩膀山的传说诞生，而在拥有这则传说的山里比赛，各位也会在不知不觉间变成伟大的人。”

小朋友们都安静地聆听着。

“这个营队，为了了解潜藏在各位脑袋里的创意力和解决问题的能力，准备了各种题目。至于内容，将由天才教育学院的副院长马英振教授来说明。”

小朋友们拍手鼓掌后，一位个子不高、短头发的人走上讲台：

“我看各位都很紧张，所以就先来说个秘密好了。我来说说院长的外号叫什么，好不好？”

一听是要讲院长的外号，小朋友们大声回答：“好！”

“从现在开始，请各位仔细听我说话：有只驴子背着盐过溪时，不小心跌倒了，盐因为被水溶化掉，所以变得很轻。尝到甜头的驴子每次过溪时，就会故意摔倒，



7 6 5 4

Fig. 10

Fig. 10



Fig. 100



Fig. 2.3

TB

$y = \frac{1}{3}$   
foadno =  $\int \frac{1}{x} dx$   
In  $\frac{1}{x}$   
 $\frac{1}{x}$   $\frac{1}{x}$   
the  $\frac{1}{x}$

X  
5



主人为了让驴子受到教训，于是将盐换成棉花，然后发生了什么事？因为棉花吸收了大量水分，所以驴子背起来变得很辛苦。这个故事是谁创作的？”

“泰勒斯！古希腊数学家泰勒斯创作的。”世民站了起来，大声回答道。

“没错，院长的外号就是‘数学家泰勒斯’。泰勒斯是哲学家，也是天文学家。听说在某天夜晚，他边走边观察星星时，不小心掉到水池里，这时，各位知道紧随在他身后的仆人说了什么吗？”

马教授一边看着院长，一边小声地说：

“老师，你连自己脚底下有什么都不知道，又怎么能知道天上发生了什么事呢？”

小朋友们看着院长，笑出声来，院长也笑了。

“因为院长每次一有想要知道的事，就会全心投入，所以我们尊称他为泰勒斯博士。”

“我们也可以称院长为泰勒斯博士吗？”世民问道。

院长点点头。

“各位知道院长的外号后，好像稍微放松了。现在开始是各队自我介绍的时间，各位可以用好记的名称为自己的队伍命名，也可以介绍各队的长处，如果有哪一队准备好了，就请上台自我介绍。”

“大家好，我们是金熙仙、崔日魁、韩美娜。”两位女生和一位个子矮小的男生依序自我介绍。

“熙仙是全国科学竞赛的第一名，我是全国数学竞赛的第二名，而美娜是全国数学竞赛的第一名。我们队伍的名字是‘一爱集’。所谓的一爱集，是指热爱第一名的集合，我们这次一定会得到第一名，谢谢。”

接着是体格壮硕、穿着印有大熊图案T恤的小朋友上台。

“他们是不是三胞胎啊？不只衣服一样，连体格也都一样的壮。”