

수학 재들 미로

탈레스 박사와

# 數學 天才營 闖關遊戲

金成洙 著 俞俊在 繪  
凱翔 譯

中高年級適讀





# 數學 天才營

田麗儀編

ISBN : 957-03-1000-0

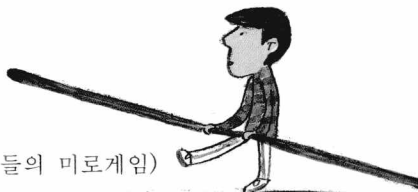
1000000000

國家圖書館出版品預行編目資料

數學天才營闖關遊戲／金成洙著；  
俞俊在繪；凱翔譯 -- 一版. -- 臺北市：  
新苗文化, 2010.02  
面：公分. -- (自然科學；SC024)  
譯自：탈레스 박사와 수학영재들의 미로게임  
ISBN 978-957-451-438-0 (平裝)  
1. 數學遊戲  
997.6 98022817

自然科學 SC024

數學天才營闖關遊戲 (탈레스 박사와 수학영재들의 미로게임)



作者／金成洙  
繪者／俞俊在  
譯者／凱翔  
主編／李欣芳  
編輯／吳瑞銀  
特約編輯／張慧茵  
內頁美編／阮琳倩  
行銷企劃／謝含欣  
印務主任／江美芬  
發行人／王聖毅  
出版者／新苗文化事業有限公司  
地址／台北市和平西路一段150號4樓之4  
電話／(02)2332-0430 (代表號)  
傳真／(02)2332-9817  
郵政劃撥／18324544  
戶名／新苗文化事業有限公司  
網址／<http://www.shinmiao.com.tw>  
初版／2010年2月一版一刷

Dr. Thales and the Math Geniuses' Labyrinth Game  
Written by Kim Sung-Soo & illustrated by Yoo Jun-Jae  
Text Copyright © 2006 by Kim Sung-Soo  
Illustrations Copyright © 2006 by Yoo Jun-Jae  
All rights reserved.  
Complex Chinese Copyright ©2010 by New Sprout Publishers Inc.  
Complex Chinese language edition arranged with Gimm-Young Publishers, Inc.  
through Eric Yang Agency Inc.

定價／290 元  
ISBN／978-957-451-438-0

本書如有缺頁、破損，請寄回更換。版權所有，翻印必究。

Printed in Taiwan

수학 재들 미로

탈레스 박사와

# 數學 天才營 闖關遊戲

金成洙 著 俞俊在 繪  
凱翔 譯



## 天才是可以被創造出來的

「老師，智商（IQ）要多少以上，才算是天才？」

「你是多少？」

「一〇八。」

「哇！原來你也是天才啊！」

坐在最前面的小朋友說IQ指數要一二〇以上才是天才，另一位小朋友則說要一三〇以上才是天才。小朋友們對數字其實非常敏感：智商高的小朋友，容易自傲；智商低的小朋友，則被認為因為智商低，所以功課比其他人差。因此有許多國家立法禁止對小朋友做智商測試。

本書裡，有三十六位小朋友參加了在神奇島所舉辦的天才營。雖然說是營隊，但其實是天才學校的入學考試。考試是以遊戲的方式進行，而且題目藏在既危險又困難的迷宮裡，小朋友們會因此被困住。天色愈來愈暗，謎題卻解答得很不順利，主角們漸漸陷入困境……。但是他們不能放棄，因為一定要把答案找出來，才能找到食物，也才能平安的走出迷宮，抵達目的地。

各位在閱讀本書時，會看到許多有趣的數學題目。在遊

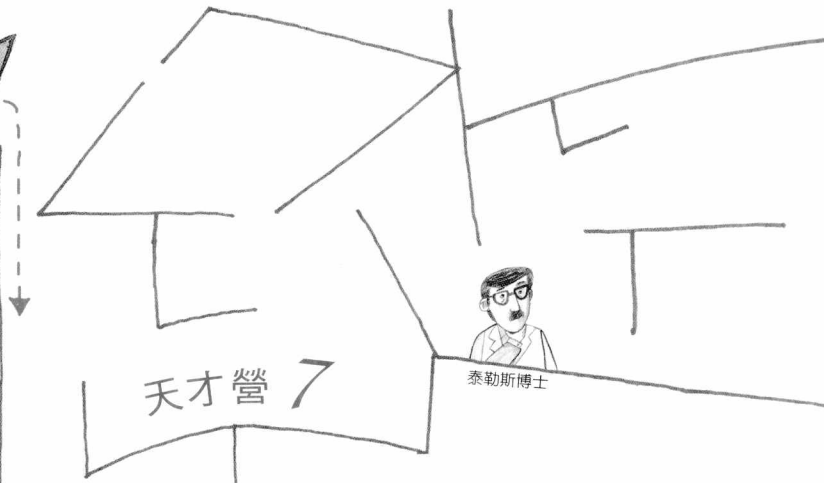
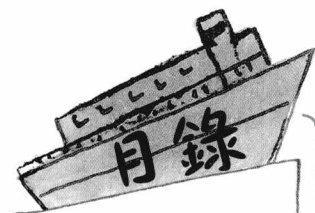


戲進行時，請仔細觀察書中各個主角的表現，就能體會所謂的天才並非天生，而是需要靠後天的學習與努力。各位會在智商相對較低的朴信哲（阿哲）身上，學習到分析問題的能力、創意力、毅力，以及做人的道理。

一個人之所以會成功，是因為遇到困難問題時，懂得運用分析能力，以及能發揮優於他人的創意力，想出別人想不到的解決方法；對於無法解決的問題，則堅持到最後一刻，毅力過人，並且擁有高尚的品格。

《古希臘大冒險——畢氏定理篇》（本書由新苗文化出版）推出後，有許多讀者一直詢問我何時要出版續集，所以有了本書的出版。我非常感謝各位讀者和出版社的支持，也謝謝給予我相當多寶貴意見的童話作家們。

金成洙



泰勒斯博士

迷宮遊戲開始了！ 45



海智



醫老頭



浩英



世民



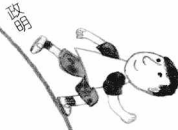
阿哲

破解密語 117





小白



磁磁



寧佑

電子計時器停止 169



金尚進

找出重心點 144



馬教授

勝利的歡呼聲 193

認識數學之父泰勒斯 202

把在迷宮裡出現的人物找出來吧！





# 天才營



「哇！終於要出發了，神奇島！等我啊，我快到了。」

氣笛聲響起，船緩緩移動，世民張開雙手並大聲喊著。

「這不是在作夢吧？」

「要不要讓我掐一下？」

海智把手伸了出來，作勢要掐世民的臉頰。

「不，不用了，真的很像在作夢，妳能想像，我們會搭乘神奇號去參加天才營嗎？」站在一旁的阿哲對海智說道。

「這都是托了你的福，謝謝！」

「不用客氣，這是我們一起努力的結果。」

六月時，海智看到「國立天才學校招收新生」的相關報導。內容是：個人申請者，將會在兩個月後進行選拔；團體申請者，則是以三人為一組參加選拔。海智考慮了很久，並說服了世民和阿哲組成一隊參加。聽說有六百四十四隊報名，最後只有十二隊能進入選拔賽，所以，他們三人在十四天裡，不眠不休的準備考試的內容，還好，他們順利成為十二組隊伍中的一組，得以參加這次名為「天才營」的選拔賽。

雖然名為天才營，其實大家都很清楚這是一場考試，而且，只有四個隊伍能進入國立天才學校就讀。

令人興奮的營隊活動已經開始了。

「那些人在做什麼啊？」

一群壯碩的小朋友，身穿印有大熊圖案的黃色T恤，在甲板的角落圍成圈，這三個人從出發後就一直神祕兮兮的。世民、海智和阿哲走過去看，看到地上堆了不少水煮蛋塊。

一位名牌上寫著「金政明」的小朋友，將兩根叉子和一根筷子隨意插在雞蛋的上面，再將筷子頂在手指上，雞蛋

隨即從手指上掉了下來。

「這樣做也行不通啊？如果考試時真的出這種題目，該怎麼辦呢？」浩英在一旁很煩惱的說。

原來幾日前，浩英為了參加營隊正在用功時，就讀大學的叔叔問：

「你會找重心點嗎？所謂的重心點，是在馬鈴薯上插上兩根叉子和一根筷子，再將筷子頂在手指上，筷子上的馬鈴薯依然不會掉下來。」（※註）

媽媽聽說這個題目可能會在考試中出現，所以，趕緊準備了馬鈴薯、叉子和筷子。叔叔說這個題目很簡單，實際上卻不是這樣，像今天他們已嘗試了各種方法，結果，政明帶來的水煮蛋只剩下一個。

「把兩根叉子並排插在同樣的地方，再把手指代替筷子插在中間就好啦！」世民插話道。

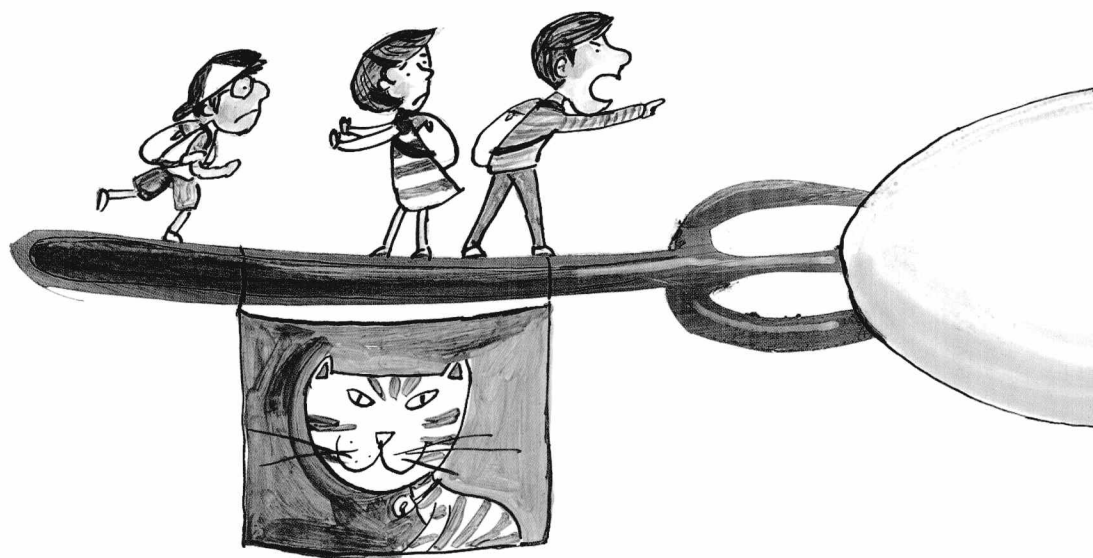
浩英回頭說：

「你們是誰？不要多管閒事，快走開。」

「不對，我來告訴你該怎麼做。」

---

※註：想要穩穩的用手指托住筷子上的馬鈴薯，技巧就是：兩邊保持平衡，重心儘量壓低。



世民插隊進來，把筷子插在蛋的中間，然後在反方向並列插上兩根叉子，最後把手指插在中間，結果，兩根叉子慢慢往下滑落，最後掉在地下，水煮蛋也隨之分成好幾塊。

「你……你怎麼可以這樣？」浩英站起來並用力推開世民，世民往後倒了下去。

海智忍不住為世民抱不平：

「因為你們不知道，才想要教你們。」

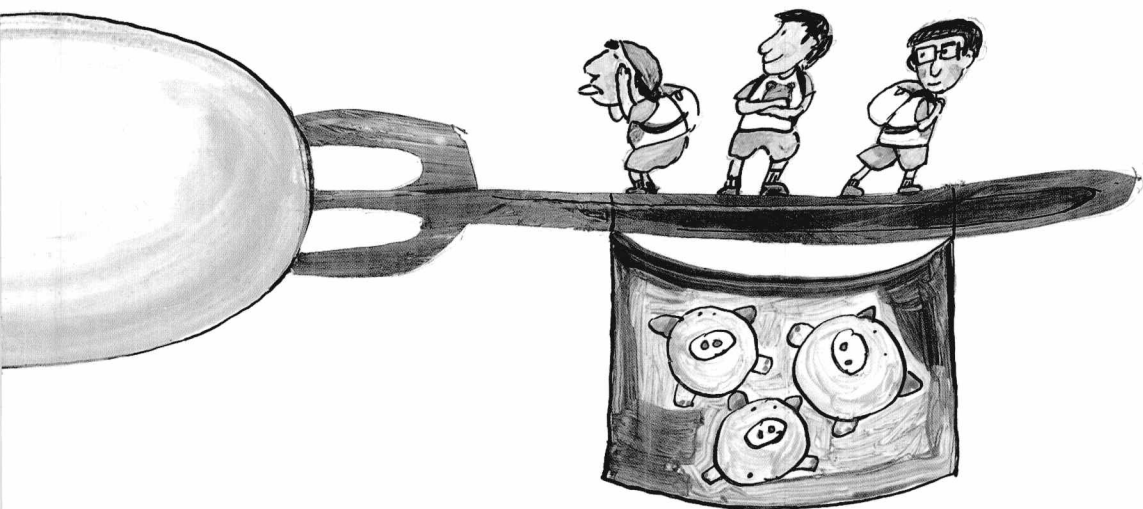
「有人說要你們教嗎？你們憑什麼多管閒事？」

「才一顆雞蛋就小氣成這樣，是不是太超過了。」

「小氣？妳有雞蛋嗎？」

「我下次買給你們就是了。」

「妳說下次買給我們？那現在怎麼辦？長得有夠像



貓。」(※註)

「你說誰像貓？那你就是豬，像豬一樣肥嘟嘟的。」

「妳說誰像豬？」

浩英氣沖沖的靠近海智，忽然，阿哲伸手攔住了浩英：「好了，別吵了。」

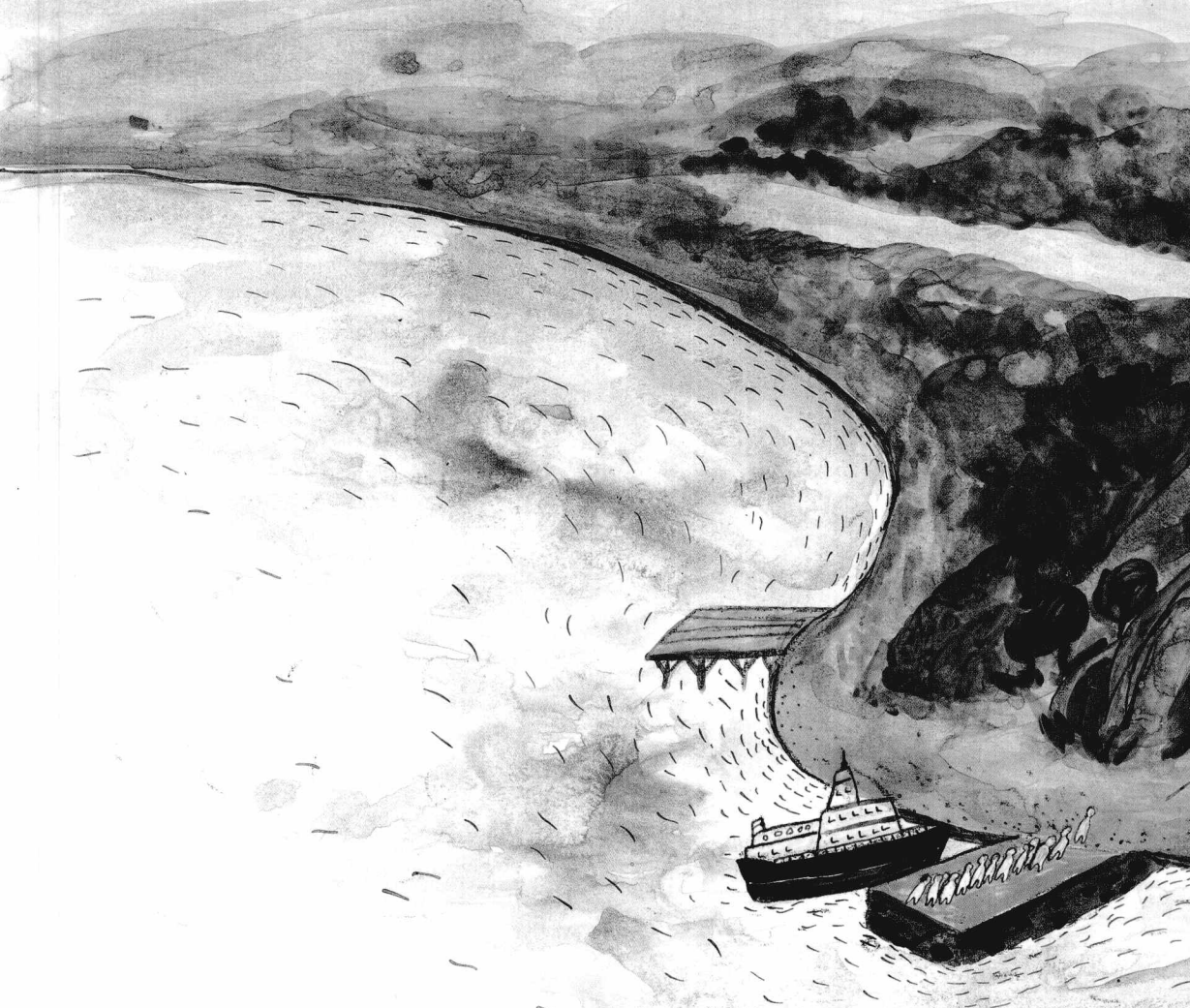
「是指導員，指導員來了！」

世民故意大聲喊叫道，並趁浩英他們三人注意力被分散之際，與海智、阿哲趕緊躲到船的後面去了。

神奇號繼續乘風破浪往前進，海鷗在船的上空飛翔。經過兩個小時的航行後，前方終於出現了一座形似雄壯巨漢

---

※註：韓語中，像貓表示像小偷。



的小島。雖然不像童話書裡的「巨石雕像」那樣明顯，但很像是「人的兩個肩膀之間有顆頭」。

吵雜的引擎聲慢慢變小了。

「各位天才們！神奇島就快到了，請各位不要忘記隨身行李，並準備下船。」

小朋友們開始準備，船也慢慢靠近碼頭。

此時船上的擴音器裡傳來以下指示：



「各位到達營地後，將以抽籤方式決定房間。請各位把行李整理好，六點三十分準時在餐廳用餐。之後的行程將會晚點再告訴大家。」

位於神奇島上的天才教育學院，離碼頭非常近，三棟巨大的建築物都正面朝海，形成匚字形，大門上還畫有太極的圖案。中間那棟建築物，有著和中國古代宮殿相似的屋頂，是棟兩層樓式的建築；而兩旁的建築物，造型就像是古



代的茅草屋。

一群人走進客廳後，看見兩根很大的柱子，柱子上掛了各種圓燈籠，窗戶很多，感覺非常涼爽通風。

小朋友們住的房間都在二樓，世民抽到9號的房間。

海智他們三個人走上二樓，客廳裡擺放著一張原木大桌子和皮沙發，和其他家具看起來非常相配。小朋友們一走進房間，涼爽的海風吹來，將窗簾掀了起來。

所有人把行李簡單的整理了一下。

「你們先梳洗，我出去走走，等你們洗好了，再換我洗。」

海智走出房門，當她走過6號房間時，房門打開了。

「喂！心情如何？」

回頭一看，原來是政明。海智理都不理，繼續走下樓，並朝海邊走去。

現在是退潮時間，黑色岩石被夕陽照射的閃閃發亮，而在岩石之間，偶而可以看到小朋友們的頭。海智在岩石上坐了下來。

如果沒有船上的爭吵，這會是趟很棒的旅行，而且這又是一次令人如此期待的難得機會。

「要快點忘掉不愉快才行，不能讓心情一直受到影