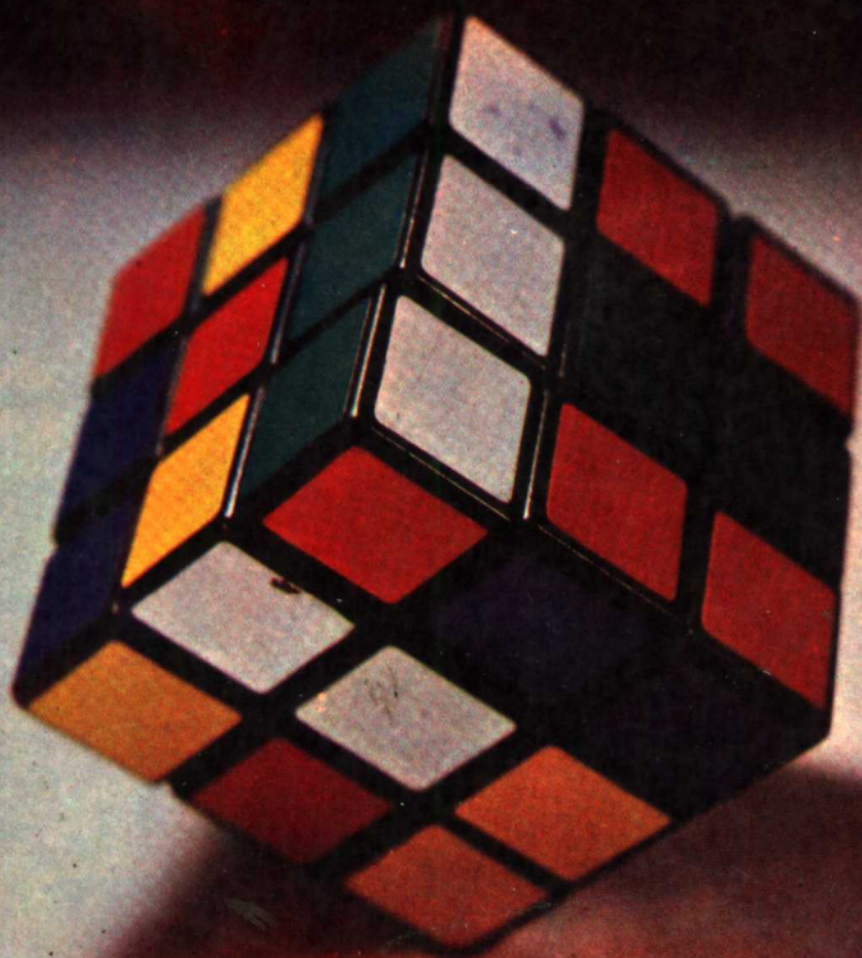


激發鍛鍊您的腦力・靈活運用您的思考

天才腦力體操

多湖輝著

金淑鈴編譯



大業出版社出版

天才腦力體操

編著者：多湖輝

出版兼：大業出版社
發行者

香港筲箕灣道896號五樓

承印者：聯基印刷廠

香港仔偉倫工業大廈九樓

定價：H. K. \$ 12.00

難題入門

- 先做準備運動



天才腦力體操

多湖輝著

大業出版社出版

目 次

	難題入門	5
1	專家專科	11
2	詭辯學專科	49
3	超現實主義專科	89
4	轉線軌專科	109
5	夢分析專科	129
6	頭腦再生專科	153
7	無線索思考專科	183
	向智商180挑戰	203

這本書的編輯委員，全是屬於世界性組織「智囊團」中的團員。

參加此國際性高智商團體的人員，必須具備全人類前百分之九十八（98%）高智商的人才可加入。（比例是五十個人中的一人）。

團員約有一百二十五人以上在美國，其它各分佈於英國的加拿大。日本也有此團體的分部。

難題入門

- 先做準備運動



我們先介紹一段插曲。

有一個機械系的學生，在教室中，提出以下的問題：「爲了讓一千五百公克的牛排肉，肉心部分能達到華氏一百五十度，若把這塊肉置於華氏三百二十五度的烤爐內，需要多久的時間？」

當然，這一群可稱爲「設計專家」的學生們，一下子是回答不出來的。於是，他們便決定在六個月到九個月內設計出一個公式來。屆時，再做實驗，以便試驗這個答案的正確性。

他們馬上付諸行動，派了一些代表到市場上，採購一些實驗必需品。肉、烤爐用溫度計、肉用溫度計及一個計時器。這一來，實驗做出來的烤肉，剛好可以大快朵頤。可是，他們確實都很認真的爲各種結果做下記錄。

至於另一群屬於理論派的學生。開始着重於分析動物組織內水的比例、比熱、熱的傳導率，設立一個假定，開始計算「熱傳學」裡的導熱基礎公式



。（附加說明，結果這一組的答案，與前一組行動派學生做的實驗，答案非常接近）。

但是，全部學生中，用盡各種方法，第一個先找出答案的，却是一個打電話回家請教媽媽的學生。

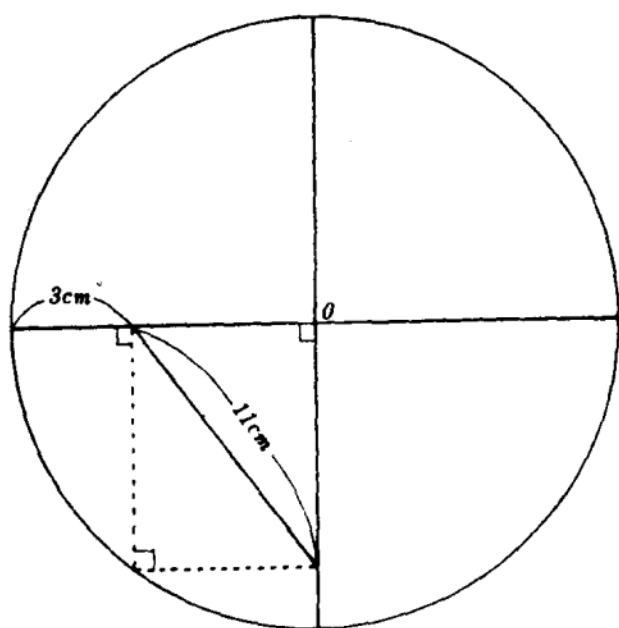
他是全班同學公認最聰明的一個。可是，由這件事中，我們也可很明顯的看出，誰最適合當設計工程師。一言以蔽之，人的長處各有異，有人天賦智商高，也有人智識、能力特別好，也有些是思考方式，或者連想力特別強。因此，對於解決問題特別有能耐的人，也未必是高智商的同學。其實，這些專門解答的人物，能夠在短時間內，找出最正確的答案，有些還是得助於頭腦的專門訓練。

大部分的情形，其實問題本身都很單純。只是人們常常故意把它扭曲，想盡辦法讓問題變得複雜，而且引導人們把注意力轉移集中到與問題線毫無

關的部分上去。尤其是一些較古典式的「難題」，往往以這種形式表現。小時候，常令我們吃驚的答案，不也就是屬於這一型的嗎？

像下列這個問題：

有一天早上，一輛空的公共汽車由東站出發。第一站上來了三個人。第二站，乘客下了一人，又上來二個人。下一站，下了二個乘客，又上來一人……，等等。問題一直在強調第幾站下了多少人，又上來多少人，可是，最後提出的問題，却是「公共汽車總共停了多少次？」大家一聽，全呆掉了，因為一開始大家就都聚精會神的計算着車內還



載了多少乘客。

現在，讓我們看看前頁的圖。

問1 請找出第8頁圖圓的直徑來。

你必定會左思右想，尋找答案。等你找出第一個答案時，相信一定經過了一段很複雜的計算公式吧？！

另外還有一個問題：

問2 這一串字母的下一個字母，應該接上什麼！

O T T F F S S

這一類的問題，並不僅在動腦筋。最有趣的，是訓練你由另一方向來找出答案。

這乃是此一類最單純的問題的代表作。其餘類似的更不勝枚舉。

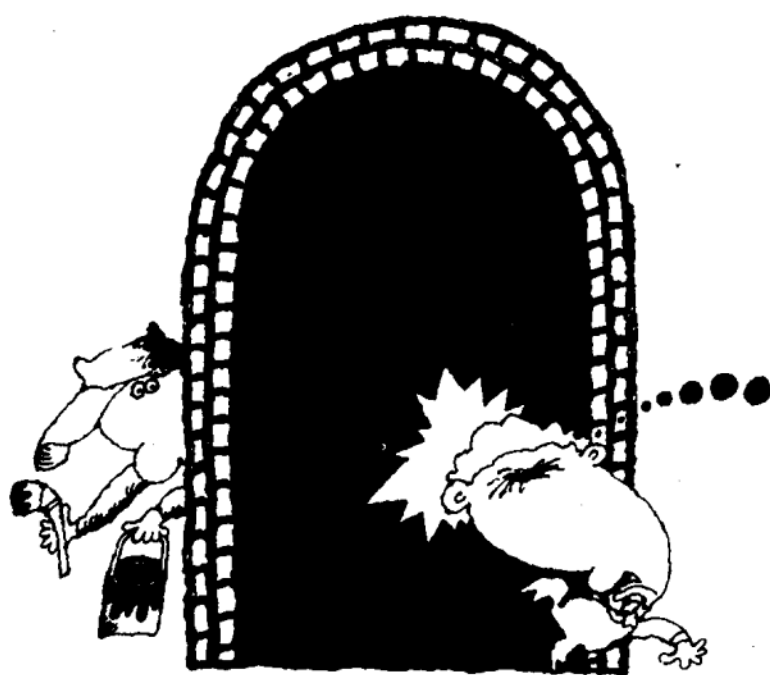
前頁問題的解說如下：

1 長方形的對角線相等——往這方面想便對了。那些多餘的數字，一定讓你困擾不少吧？跟下來的答案，應該寫得出來了吧？！

2 一個O、二個T、二個F、二個S——下面應該是什麼字母呢？什麼東西會有二個？會不會出現第三個相同的呢？仔細用心的思考。是不是會突然想起，一個、二個、三個，也是英文字 one, two, three 的字母排列呢？對了，英文數字字首的排列！那麼 second 下來該是什麼字母呢？

從現在開始，像上述非動腦筋不可的問題，總共有八十六題，最後有一個小測驗——這是向智商一八〇挑戰的二十五題，請準備。巧妙的運用你的注意力、想像力、連想力，讓我們一同來引導你走向正確的答案吧！

1 專家專科



●靜靜的，正確的，讓我們帶你進入令人忘我的「智商一八〇」國度吧——

所謂「頭腦體操」、「難題」、「智商一八〇」，這些讓人熱衷非常的題目，其實大部都是由數學、論理學或者文字遊戲引申得來的。把這些問題複雜化，就是使我們最爲神往、陶醉的所在。

另外，愛好這些「難題」的解題專家們，更是要求，題目必須出得漂亮，而且非得兼具藝術性不可。混合了上述三種要素，才會吸引人迫切的去尋找答案。現在，這一章裡，就讓我們來介紹，如何正確又快樂的解答吧！

問1

火柴的驚奇

(限制時間・各6分)

- 1 請移動一根火柴，使下列計算式成為正確的。
- 2 這一條也試試看。

①

$$\begin{array}{r} XXIII \\ \hline VII \end{array} = II$$

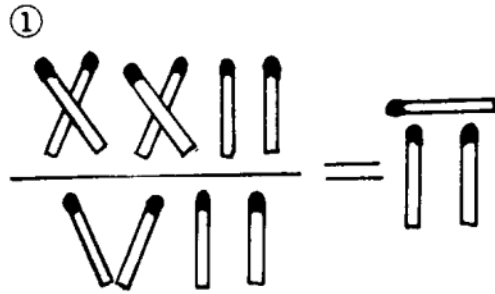
②

$$VI = II$$



答1

如圖。



- ① 這就是衆所週知，圓周率的近似值。
 ② $\sqrt{1}$ ，也等於1。