

慧智的你進增

練訓的腦強加

# 180商智

⑤

行政院新聞局推薦兒童優良課外讀物



五 富 出 版 社 印 行

\* 發行所：王家出版社有限公司 \* 發行人：王嘉祥 \* 地址：台南市新和橫路十三號 \* 電話：〇六一六二三八三六  
\* 出版登記證字號：行政院新聞局版台業字第〇四一六號 \* 印刷者：王家出版社有限公司 台南市新和橫路十三號  
\* 郵政劃撥帳號：〇〇三二八一七十四號 \* 版權所有 翻印必究 \* 中華民國十八年十月四日行

# 智商180

## \* 第五集 \*

### 數學

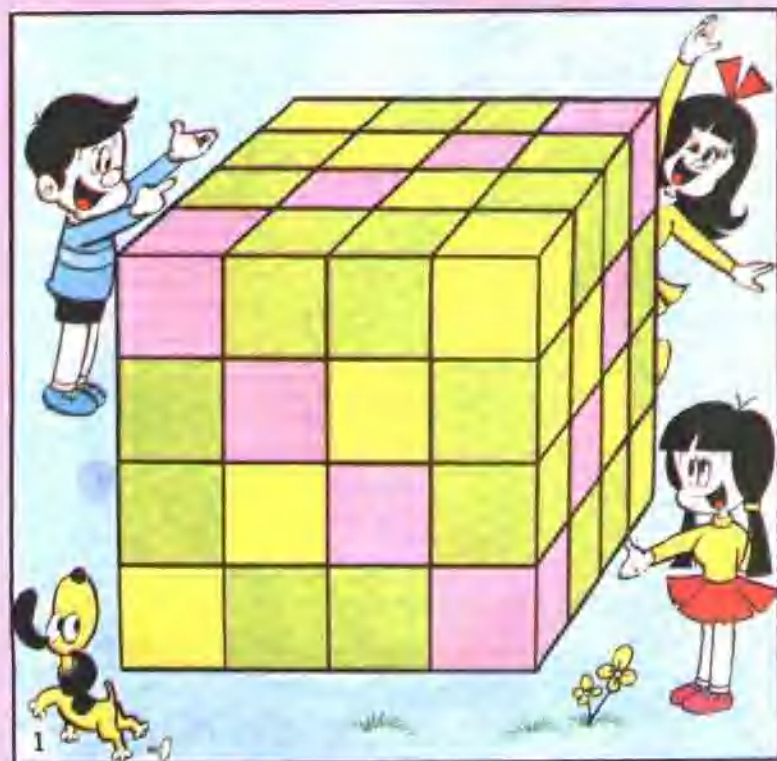
### 四色積木

如下圖。紅、黃、  
黃綠、白四色的積木堆  
成一個正方體。

內部看不到的部份  
全為白色，而且各面的  
排列情形全部相同。

請問：紅、黃、黃  
綠、白四色的積木共有  
多少個？

(答案在第一一頁)



# 數學

## 怪獸

有人在雪場裡

發現一頭怪獸

牠的怪獸。

請按照下面的

提示，算出這頭怪

獸的尾巴、頸部和

軀幹的長度。

尾巴的長度為

全長的 $\frac{1}{4}$ ，

頸部的長度為

全長的29%。

而軀幹長

為尾巴長度的77.5%。



(答案在第二十二頁)

## 前言

您喜愛謎語嗎？如果喜愛的話，不妨買本書來瞧一瞧！

做謎語能增加您的思考能力及解題速度，對學習而言，有極大的助益。

當您碰到難題時，有時候依據自己目前所學的知識，尚無法找到答案。在這時候，我們應從完全相反的角度思索和仔細推敲，不難找出問題的關鍵所在。

解答謎題時，這種頭腦的靈活運用是必需的。本書中的「天才欄」，看起來似乎很難，但請您按照上題的解題方法，並動一動腦筋，相信您會找到答案的。



## 目錄

|          |    |
|----------|----|
| 分散的三人    | 一〇 |
| 小興和爺爺的眼鏡 | 一三 |
| 兩隻手錶     | 一五 |
| 把食指放在中央  | 一七 |
| 理髮廳的客人   | 一八 |
| 床舖和電燈開關  | 二一 |
| 那一個先燃燒？  | 二三 |
| 謎語之王     | 二五 |
| 找房子      | 二六 |
| 水和泥土     | 二九 |
| 尋找英文字母   | 三一 |
| 掉落的客機    | 三三 |
| 白球和黑球    | 三五 |





|                    |    |
|--------------------|----|
| ✧ 停止的公共汽車和剛開動的公共汽車 | 三七 |
| ✧ 朝南的房子            | 三九 |
| ✧ 賽跑               | 四一 |
| ✧ 那一個正確？           | 四三 |
| ✧ 隧道和火車            | 四六 |
| ✧ 壓不扁的乒乓球          | 四九 |
| ✧ 藍花和白花            | 五一 |
| ✧ 文字遊戲             | 五三 |
| ✧ 白天的報時機           | 五五 |
| ✧ 那一杯咖啡有毒？         | 五七 |
| ✧ 吃饅頭比賽            | 五九 |
| ✧ 到百貨公司購物          | 六一 |
| ✧ 跑步的要訣            | 六三 |
| ✧ 環繞世界一周的帆船        | 六五 |





|           |    |
|-----------|----|
| ※ 音樂的分類   | 六八 |
| ※ 小華的要事   | 七一 |
| ※ 牛和草     | 七三 |
| ※ 小華的大發明  | 七五 |
| ※ 平分橘子    | 七八 |
| ※ 五個風車    | 八二 |
| ※ 三張卡片    | 八五 |
| ※ 迷途的高爾夫球 | 八七 |
| ※ 多形的積木   | 八九 |
| ※ 水中的一元硬幣 | 九一 |
| ※ 三角形的道路  | 九三 |
| ※ 看得到嗎？   | 九五 |
| ※ 阿契勒斯和烏龜 | 九七 |





|       |       |       |       |       |       |         |         |       |       |        |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 蠟燭的火燄 | 花園的籬笆 | 那個犯規？ | 壞的鬧鐘  | 分蛋糕   | 錯覺    | 四根煙囪的工廠 | 被拿起的火柴棒 | 滾石和貨物 | 大金字塔  | 瓶中的乒乓球 | 做圖案盒  | 剩餘的水  |
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | .....   | .....   | ..... | ..... | .....  | ..... | ..... |
| 一二七   | 一二五   | 一二三   | 一一一   | 一一九   | 一一五   | 一一三     | 一一一     | 一〇九   | 一〇七   | 一〇五    | 一〇三   | 一〇一   |





|                  |     |
|------------------|-----|
| ◆ 四種樂器.....      | 一二九 |
| ◆ 小平的太空旅遊日記..... | 一三一 |
| ◆ 猴子和狗的爭吵.....   | 一三五 |
| ◆ 沒有風的日子.....    | 一三七 |
| ◆ 感情不好的兄弟妹.....  | 一三九 |
| ◆ 自行車和蜜蜂.....    | 一四一 |
| ◆ 兩種樓梯.....      | 一四三 |
| ◆ 天才欄的解答篇.....   | 一四六 |

# 彩頁目錄

## 四色積木

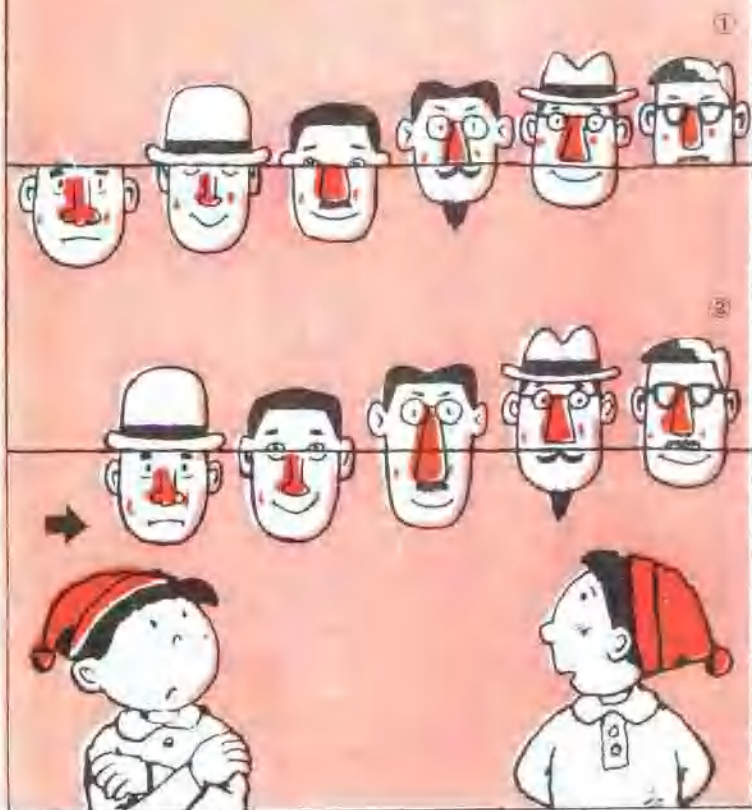
## 怪獸



# 智商180

## \*第五集\*

了哪兒去呢？  
人到底跑到哪兒去了呢？  
其中一人  
五個人  
個人變成  
奇怪，六  
。呀！真  
向  
下  
的  
部  
份  
，  
直  
線  
底  
細  
看  
①  
請  
仔  
仔



# 謎題

## 分散的三人

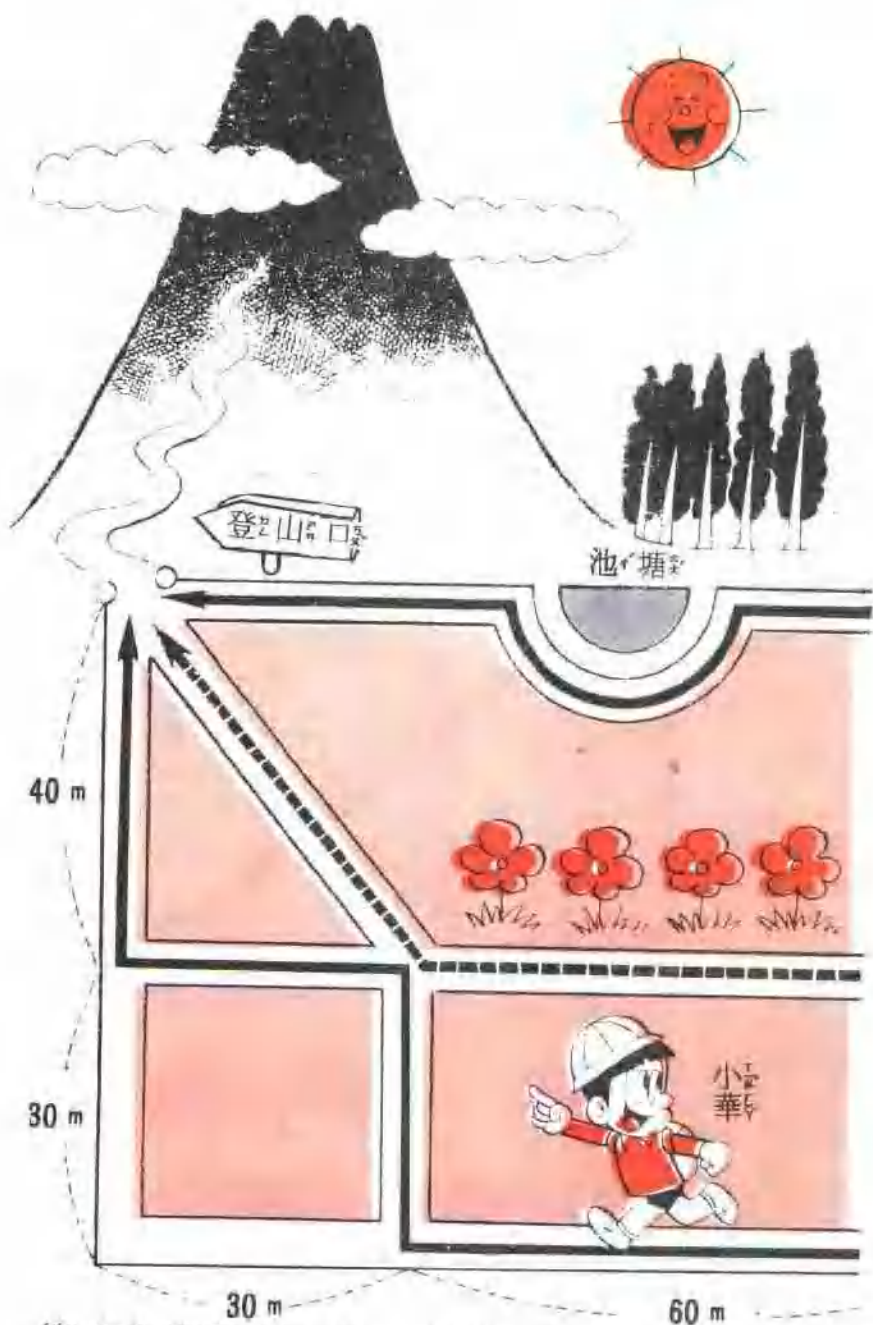
小明、小雄和小華三人雖是同學，但感情却不好。

星期天他們快樂的去爬山，但是他們三人各選擇不同的山路。

各位小朋友猜猜看，他們三人用相同的速度前進，誰最先到達登山口？



第9頁的解答：數數數①圖中的頭數，不是只有五人嗎？



# 答

## 分散的三人

小雄最早到達。

兩地間最近的距離是出發點和目的地所連成的直線。

由底下的簡圖說明，由甲

到丙紅線最近。如果經由乙到

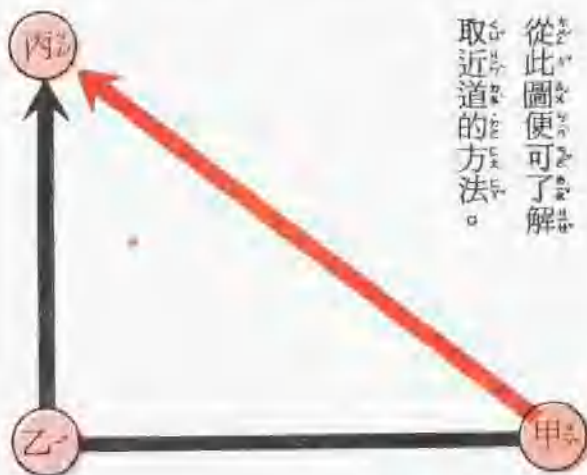
丙是繞長路。

由此便可了解小雄大致沿

著如圖的紅線部份到達登山口

的。

從此圖便可了解取近道的方法。



第2頁的解答：尾巴長 $24$ 公尺，頸部長 $17.4$ 公尺，軀幹長 $18.6$ 公尺。12



# 小興和爺爺的眼鏡

小興有近視，而他的爺爺是遠視。

左圖的兩副眼鏡，鏡片由橫切面畫出，請問

他們兩人各戴哪一副呢？



凸透鏡



凹透鏡



小興



爺爺



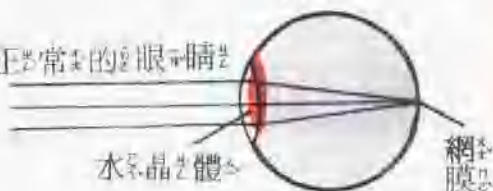
答

## 小興和爺爺的眼鏡

小興戴②鏡，爺爺戴①鏡。

眼球

正常的眼睛

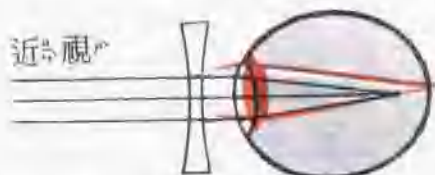


水晶體

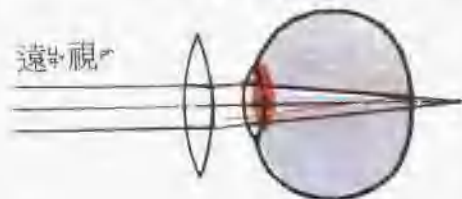
網膜



近視



遠視



這裏折射，然後與後面的網膜結成焦點。

近視的人，水晶體到網膜的距離過長，所以

光在網膜前結成焦點。因此，若在水晶體前面放

置凹透鏡，便能在網膜上結成焦點。

相反地，遠視的人，水晶體到網膜的距離較

短，光在網膜前結成焦點。因此，遠視的人只要

配戴中央凸出的透鏡便可矯正視力。

## 腦體頭

### 兩隻手錶

有個做中古生意的商人賣兩隻手錶。

老板跟大年說：

「這兩隻錶都不太準確。這隻一天中一定有兩次正確時間，而另外這隻一天中沒有一次正確時間，請問你要哪一隻呢？」

大年買下一天中沒有一次正確時間的那一隻

爲什麼？

