

## 來函照登

徵答小組，您好！

徵答至今已經四期，有這樣的活動真是可喜可賀。今僅提出幾點個人的淺見，當作參考。

前三期（1-15）的試題難度差異頗大！1006-1010相對來說較難，但1011-1015似又太簡單了。1016-1020似乎進入了一個平衡點，不會使僅僅有興趣的學生望而生畏，也不會讓優秀的學生無聊，個人覺得這是很恰當的。

有幾個題目的結論並不是最優的（即條件太多或結論可以更好一點），如第一期的分巧克力（圓圈是多餘的）及不等式可改為含等號（參看單增編競賽教程214頁）；有幾題有套路可套，如1009；以及題目的打字偶有錯手。不過這都瑕不掩瑜；絕大部份的題目都是新擬，題目都很漂亮，設計組令人敬佩！

徵答的人數經幾期看來，似以兩百人為上限。建議只要答對的學生就登出姓名（如CRUX的做法，雖然很占篇幅），或是以權宜方式用總分篩選（如IMO）、或以答題品質篩選（如以前數學傳播）。給學生多一點回饋，學生應會更起勁。特別是那些作不滿五題，偶爾碰對一兩題的學生，看到自己的名字出現在書上，總是快樂的。

終於我們也有自己的徵答，老是看外國雜誌總覺得不太平衡。每個月我都很期待這五個題目，學生會一直吵著要；況且，題目出得真好，有些題目自己也要想一陣子呢！

祝

編安！

板橋高級中學（資優班教師）

游 森 棚

敬上

一九九七、一、二十七

☆