

解聯考試題有感

王湘君

每年都有很多的老師，家長以關切的心情，來看大學聯考的數學試題。衷心期待一份「合理」、「健全」的試題，呈現在十多萬考生的面前，才不致使這些莘莘學子苦讀三年的成果，付諸流水。今年終於盼到了一份「合情」、「合理」而又「親切」、「完美」的考題。我的心情真像久旱逢甘霖一樣的喜悅。想起往年的聯考試題來，有的是題數太多、文字敘述繁瑣，甚至讓人弄不清題意，有些题目的計算過程太繁，八十分鐘應試下來，就像經歷了一場疲憊的戰爭。着實令人在精神上和體力上吃不消，不只這樣，甚至使考生沒有成就感，而灰心失望，更甚的，會影響他們的前途。今年的考題，沒有密密麻麻的一大片，首先，考生可以舒一口氣，使緊張的情緒緩和了許多，然後從容地答題。我想今年的考生比較幸運。

數播每年都有聯考專欄，對於怎樣的一份試題才是「合理」、「健全」、「完善」的試題，各方都不斷地在討論，也述說了他們的心聲和期許，在這裡我就不再贅言。只想把自己解題時的感受，述一述，期望明年會更好。

1. 試題分兩大類，第一類是填充題，共五題，十個空格，佔五十分；第二類是計算與證明題，共五題，佔五十分，題目數量恰好，八十分鐘內可以做完，很合理。
2. 沒有選擇題，這是今年考題最大的特色，也是最進步的突破。選擇題可以讓考生猜答或反代，可以憑運氣得分，這是不公平的。今

後的考生，不敢再有投機取巧的心理，平時要培養計算的能力，（當然是靠仔細解題，多做練習來培養）不要因為計算錯誤而白白失去得分機會。

3. 文字敘述簡明扼要，題意淺顯明白，沒有非數學的困擾，給人一種「爽快」的感覺。
4. 難易適中，深深掌握高中數學教材的重點，沒有一題超出課本範圍，也沒有一題是套公式可以解答的，更沒有一題是艱澀古怪的難題，可以說：每一題都是正常教學裡的題材。相信以後的考生必會重視課堂上所教的，而不必到補習班去惡補解題絕招了。
5. 計算和理論並重；每一題都隱含了一些基本概念，只要稍加思考，就能掌握解題的方向，計算過程不繁瑣也不複雜，只要不氣躁心浮，按部就班地做，就能得到該題的分數。
6. 試題中稍有瑕疵；在自然組試題中，計算部分的第四題，這一題本可甄別高程度的考生，可惜題意與實際有出入，如果考生考慮太多，反而不能作答；在社會組試題中，填充題第一題的第二空格，計算較繁，可能會打擊考生的信心。

今年兩組的試題，難度普遍地降低，考生較能適應，而且對今後數學教育的正常化將有正確的導向，對學生學習的興趣也能提升，在此盼明年也能出現這樣「好效果」的考題。