

敬請刊登 全國教師會—新聞稿 100.1.17

101 學年度大學學科能力測驗**數學科**試題評論新聞稿

高中教師將以專業觀點 評析大學學科能力測驗試題

101 學年度大學學測考試，於 1 月 17、18 日兩天舉行。今年共計 15 萬 4 千多名考生，較去年增加 8 千多名，顯見學生們日益重視學測的重要性。對學生而言這是一個考驗，是學習的總評量；對教師教學及台灣教育而言，則是一個檢驗。台灣教育長期存在「考試領導教學」的現象，試題的良窳影響深遠，優質的試題可以協助教學，劣質試題則可能摧毀優質教學。

為使考試貼近高中教學，促進教學與入學考試的良性對話，全國教師會將於 1 月 17、18 日學測當天，分科辦理「101 學年度大學學測試題評論會」，邀請近 50 位高中現職教師，對今年的試題進行全面的檢視與專業的評論。寄望藉由檢討大學入學考試，導引正常教學創造優質的高中教育。

今年評論的重點為試題是否有疑義(爭議)、是否難易適中、評量層次是否洽當、是否符合現行課程綱要及測驗目標、是否具有優質的鑑別度、試題取材範圍是否合宜、對教師教學產生及學生學習可能產生那些影響等。

採訪聯繫人：高級中等學校委員會副主任委員 高孟琳老師 0982-939523、0939-847297
高級中等學校委員會主任委員 張文昌老師 0980-035718、0920-129684
聯絡電話：02-25857557 轉 305 E-mail: jamie318@nta.org.tw

數學科發表教師： **台北市立建國中學 文士豪老師 0988-002-919**

評論教師名單：

國立基隆女中-方政璞、國立羅東高中-林清松、台北市立復興高中-陳瓏元
台北市立建國中學-文士豪、國立羅東高中-潘冠群、國立羅東高中-鍾明宏

「101 學年度大學學科能力測驗」各科總體評論及試題疑義

◎科目：數學科

一、試題總體評論：

1. 試題整體分析：

(1) 題目分析表：(難易度：難、中、易；評量層次：①知識②理解③高層次(含應用分析綜合評鑑)；測驗目標：①符合②不符合課綱；其他：請依各科性質設計)

一、難易度分析：

難易度	題數(比率%)
難	3(15%)
中	10(50%)
易	7(35%)
總計	20(100%)

二、評量層次分析：

評量層次	題數(比率%)
1. 知識	6(30%)
2. 理解	11(55%)
3. 高層次(應用、分析、綜合、評鑑)	3(15%)
總計	20(100%)

三、測驗目標分析：

測驗目標	題數(比率%)
1. 符合課程綱要之測驗目標	18(90%)
2. 不符合課程綱要之測驗目標	2(10%)
總計	20(100%)

(2) 整體分析表

評論主題	評論內容	備註
難易是否適中	中	
評量層次分佈是否洽當	恰當	
是否符合課程綱要(測驗目標)	除第 1、11 題外，均符合課綱	
各章節佔分比重是否適切	適切	
是否掌握重點章節	是	
試題取材範圍是否合宜	除第 1、10、11 題外，餘合宜	
是否偏重某一版本	否	

試題是否具有鑑別度	有	
-----------	---	--

(3) 高中教師專業觀點：

a. 對教師教學可能產生那些影響：

此次命題走向可看出教學要以課綱精神為主，並讓學生對基本觀念有切實的了解。

b. 對學生學習可能產生那些影響：

重視課本基本觀念的了解，課後需多練習、理解基本觀念。

2. 試題整體評論：

(1) 優點：

仍有半數題目是學生掌握基本觀念即可得分，如第 2、3、4、8、9、A、B、C、D、F 等題。

(2) 缺點：

a. 第 1 題屬簡單題目，但只考分數基本運算及開根號，非高中課綱內容。

b. 第 10 題具有高鑑別度，學生需對複數極式乘、除法所代表的幾何意義有清楚的了解。

c. 第 11 題的敘述方式易讓學生誤解題意，陷入數學邏輯的混淆，此類題目有相當大的爭議，強烈建議題目敘述必須要明確。

(3) 難易度：

難易度屬中等，較多題目強調觀念，部分題目有陷阱，較去年稍難。

(4) 整體特色：

強調基本觀念的理解。

二、試題總體建議：

1. 題目敘述要明確。

2. 建議增加一些讀圖的題型。

3. 避免出現陷阱題。

101 學年度大學學科能力測驗試題評論教師名冊

科目	參	與	評	論	教	師
國文	國立師大附中	林麗雲	台北市立建國中學	蕭新玉		
	台北市立成功高中	涂琦	台北市立北一女中	唐慧文		
	台北市立北一女中	吳玉如				
數學	國立基隆女中	方璞政	台北市立復興高中	陳瓏元		
	國立羅東高中	林清松	台北市立建國中學	文士豪		
	國立羅東高中	潘冠群	國立羅東高中	鍾明宏		
歷史	國立內壢高中	許淑雯	國立內壢高中	陳宜慧		
	桃園縣立壽山高中	王偲宇	台北市立松山高中	夏繪閔		
地理	台北市立萬芳高中	廖振順	國立中壢高中	叢志偉		
	台北市立萬芳高中	周岳虹				
公民與社會	台北市立大同高中	蕭玉琴	新北市立海山高中	陳韻如		
	台北市立松山高中	李映文	台北市立松山高中	吳婷婷		
	台北市立松山高中	陳倩雯	國立中壢高中	徐長皓		
英文	國立中和高中	郭慧敏	台北市立松山家商	鄭瑞芝		
	國立政大附中	溫宥基	台北市立中崙高中	黃翠鳳		
	台北市立中正高中	張敬欣				
物理	台北市立北一女中	簡麗賢	國立三重高中	徐賢能		
	台北市立成功高中	蔡豐光	國立基隆女中	張仁壽		
	國立泰山高中	黃文龍				
化學	台北市立大直高中	陳煌仁	國立新店高中	王瓊蘭		
	台北市立成功高中	盧文顯	國立板橋高中	鄭伯俊		
	台北市立萬芳高中	許麗吉				
生物	國立政大附中	楊智傑	台北市立建國中學	林聰慧		
	台北市立成功高中	張春梅	台北市立建國中學	童禕珊		
	台北市立松山高中	莊雪芳				
地球科學	台北市立北一女中	楊善茜	台北市立建國中學	李文禮		
	台北市立建國中學	葉昭松	國立師大附中	洪逸文		