

教育部委辦八十八年度大學數學系 及應用數學系學生數學學力測驗

編輯室

由教育部教育研究委員會委辦的大學數學系及應用數學系學生數學學力測驗，主要目的是要瞭解我國數學教育成效及學生數學專業科目的水準。此測驗經由各校數學系系主任鼓勵學生踴躍參加，一方面各校系主任可瞭解系上學生學習狀況，以作為教學之參考外，同時亦可讓參加的學生進一步瞭解自己的數學基本能力，也為自己取得另一份重要的成績單，以備將來碩士班推薦甄試及深造或就業教授寫推薦信時之參考。為了使每位學生了解自己的數學學力究竟在所有考生中排在那個地位，在每位考生的成績單上同時列有該考生的原始分數及百分等第。

數學學力測驗迄今已舉辦了三屆，均由國立臺灣師範大學科學教育中心承辦，第一屆於民國八十六年三月十五日舉行。測驗科目為微積分與線性代數。第二屆於民國八十七年三月七日舉行，測驗科目維持不變，每位考生可報考兩科或任選一科目報考，但測驗時間與測驗範圍稍有調整，而對於成績優異者，中華民國數學會特頒發金銀銅牌獎給予鼓勵。由於本數學學力測驗的績效受到各方面的肯定，目前已有相當多的學校，例如，臺大、臺灣師大、清大、交大、中央大學等，採計本測驗的結果，作為碩士班甄試入學審查的參考。本屆（第三屆）測驗已於今年三月六日舉行，測驗科目與範圍與上屆相同。

微積分：包括極限；單變數的微分、積分；級數、數列；偏微分；多變數的重積分（曲面積分除外）。

線性代數：包括向量空間與線性變換；行列式與矩陣；線性方程組；特徵值與特徵向量；方陣的對角化；二次型。

微積分與線性代數兩科目各含選擇題四十分，填充題四十分，計算或證明題二十分。此次測驗參與的學校，計有公立學校十三所，私立學校十一所，公立學校包括臺灣大學、臺灣師範大學、政治大學、中央大學、清華大學、交通大學、中興大學、彰化師範大學、中正大學、成功大學、中山大學、高雄師範大學、東華大學等，而私立學校則包括輔仁大學、東吳大學、淡江大學、文化大學、中原大學、東海大學、逢甲大學、靜宜大學、大同工學院、中華大學及義守大學等。微積分到考人數 837 人，線性代數到考人數 682 人。

得獎學生將於今年的中華民國數學年會中接受中華民國數學會的頒獎表揚。

教育部委辦八十八年度大學數學系及應用數學系學生數學學力測驗

茲將八十八年度數學學力測驗得獎學生名單公佈如下：

●微積分部分

獎牌	姓名	就讀學校	年級
金牌獎	齊震宇	臺灣大學	二
金牌獎	楊佳芳	臺灣大學	四
金牌獎	鍾冬川	政治大學	二
金牌獎	郭岳承	東海數學	四
金牌獎	周玲茹	高雄師範大學	三
銀牌獎	陳思妤	臺灣大學	二
銀牌獎	朱家杰	清華大學	三
銀牌獎	凌家東	臺灣師範大學	三
銅牌獎	賴欣豪	臺灣大學	三
銅牌獎	許興德	政治大學	二
銅牌獎	李文和	清華大學	三
銅牌獎	郭鴻文	靜宜大學	三
銅牌獎	黃麗霜	高雄師範大學	四
銅牌獎	許育進	臺灣大學	三
銅牌獎	鍾培碩	臺灣大學	四
銅牌獎	蕭 櫓	清華大學	四
銅牌獎	王寶能	靜宜大學	四
銅牌獎	吳采燕	高雄師範大學	四

●線性代數部分

獎牌	姓名	就讀學校	年級
金牌獎	朱家杰	清華大學	三
銀牌獎	陳思妤	臺灣大學	二
銀牌獎	李渭天	臺灣大學	二
銀牌獎	齊震宇	臺灣大學	二
銀牌獎	楊佳芳	臺灣大學	四
銀牌獎	郭岳承	東海大學	四
銀牌獎	林建位	臺灣師範大學	一
銅牌獎	賴欣豪	臺灣大學	三
銅牌獎	林英杰	中央大學	三
銅牌獎	陳韻如	臺灣大學	三
銅牌獎	徐上航	高雄師範大學	三
銅牌獎	劉昇吉	清華大學	三
銅牌獎	劉佑漢	臺灣大學	二
銅牌獎	許育進	臺灣大學	三
銅牌獎	李文和	清華大學	三
銅牌獎	簡義生	彰化師範大學	二