



## 【99 年微積分 試題分析】

學校	系所	考題分析
台大	商學所	共 10 題計算，範圍有可微分性、微積分計算、反函數微分、無窮數列級數、表面積積分、Lagrange、連鎖律。考題廣難度適中，應該好好把握。
	財金所	共有 10 題計算，包括積分計算、近似值計算、體積計算、向量分析、微分方程、極值求解、重積分。微積分後半章節比重，難度偏難。
	工工所	考題為 10 題計算，涵蓋反函數微分、積分計算、極限觀念、體積計算、重積分、極值求解。有證明題，但整體難度適中。
	國企所	共有 9 大題，涵蓋極限觀念、微積分計算、體積計算、斂散性。其中包含 3 題的證明題，考題偏向數理，難度高。
政大	企管所	共 9 題計算，包括極限觀念、連鎖律證明、函數作圖、變化率、極值求解、黎曼和、積分計算。題目靈活，作答時要小心。
	財管所	共有 5 個大題，範圍涵蓋微積分計算、數列級數、極值求解、表面積計算、微分方程。其中計算部份配分重，需要好好把握。
	科管所	10 題中文計算，包括近似值求解、微積分計算、重積分、微分方程、連鎖律。考題偏向基本計算，整體難度不高。
清大	工工所	共 8 題計算，包含極限觀念、隱函數微分、向量分析、極值求解、弧長度計算。難度偏難，要把微積分後面章節熟練才能拿高分。
	經濟所	微積分部份占 50 分，範圍涵蓋中間值定理、連鎖律、微積分計算、無窮級數、微分方程。整體難度不高，要好好把握。
成大	企管所	考題包括 10 題是非、10 題選擇、2 題計算。是非題多是微積分理論的應用及基本觀念，選擇題則是有許多簡單的計算，計算題考的是極值的求解和泰勒級數。整體難度適中。



學校	系所	考題分析
中央	會計財金	考題為 10 題選擇和 5 題計算。範圍涵蓋積分計算、重積分、無窮數列與級數、體積計算，題目難度適中，但必須熟練才能快速作答。
	財金所	共分 5 大題，包含積分計算、極限觀念、偏微分、重積分。考卷難度簡單，一定要好好把握。
	企管所	考卷分 10 題選擇 5 題填充 2 題計算，考題範圍很廣，包括極限觀念、斂散性、積分計算、切線弧長及表面積的求值、重積分、泰勒級數、Lagrange、變化率計算、極值求解。難度不高，但仍要對各章節有一定了解。
中山	工管所	考卷可分 4 個大題。有一題 50 分的應用，算的是利潤最大的一二階條件。其餘三題皆為證明題。整體難度不低。
	企管所	整張考卷共有 19 小題的計算，微積分計算及極限計算比重，也包含泰勒數列近似、變化率計算。整體難度不高，唯計算時需要細心。
嘉大	企管所	整張考卷共分 8 大題，包括微積分計算、極值計算、重積分、隱函數微分、極限觀念，也有應用題的計算，整體考卷難度不高。
暨大	財金所	共有 16 題填充、2 題計算。填充題部分多為簡單的微積分計算以及極限觀念，2 題計算則皆為極值求解。整體難度不高。