

考試科目	線性代數	系別	應用數學系	日期 時間	106 年 11 月 5 日 上午 9:00 至 12:00
<p>注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>作答時，請於答案卷上標明題號，並請勿任意更改題目符號，且請詳列過程，只有答案不給分。請盡量清楚完整回答你會的問題，不要只是每題回答一小部份。</li> <li>本試題共有 10 個問題，總計 100 分。</li> </ul> <p>1. 使用 part</p> <p>(a) (5 %) 請到nccuexamvars.tex輸入考試相關資料</p> <p>(b) (5 %) 2 Guava</p> <p>2. (10 %) 使用 part 水平並排</p> <p>(a) 1 芭樂 (b) 2 Guava</p> <p>3. (10 %) 使用 part 改變選項符號 i, ii, iii...</p> <p>(i) <math>f(x) =  x </math></p> <p>(ii) <math>f(x) = e^x</math></p> <p>4. (10 %) 使用 part 改變選項符號 1, 2, 3,....</p> <p>(1) <math>\lim_{x \rightarrow 5} \frac{3x^2 - 5x}{7x - 10}</math> (2) <math>\lim_{h \rightarrow 0} (5x^3 + 2x^2h - xh^2)</math></p> <p>5. (10 %) 使用 choices</p> <p>A. <math>\frac{(ww^2)^3}{w^3w}</math></p> <p>B. <math>-4x^2 + 12x = 8</math></p> <p>6. (10 %) 使用 choices 水平並排 A. <math>\frac{4x^2}{2+x} + 24x + 40 = 4</math> B. <math>-4x^2 + 12x = 8</math></p> <p>7. (10 %) 使用 tasks</p> <p>a) <math>\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)</math></p> <p>b) <math>\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)</math></p> <p>8. (10 %) 使用 tasks 且水平並排</p> <p>a) <math>\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)</math> b) <math>\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)</math></p> <p>9. (10 %) 使用 tasks 且改變選項符號 i,ii,iii...</p> <p>(i) <math>16^{-3/4}</math> (ii) <math>\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)</math></p> <p>10. (10 %) 使用 tasks 且改變選項符號 1,2,3...</p> <p>(1) <math>\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)</math> (2) <math>\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)</math></p>					

備註	試題隨卷繳交		
命題委員	(簽章)	年	月 日

命題紙使用說明：

- 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字(紅色不能製版請勿使用)。
- 寫時請勿超出格外，以免印製不清。
- 試題由郵遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。