

財經小報告 (2011/12/12,15,16 課堂繳交，遲交概不接受)

以自己的意見為內容，避免重複別人的話與意見。報告請勿抄襲，在本課程中，抄襲將視同考試舞弊，除不給予及格之外，並依校規處理。

相關數據請貼在該題後方

姓名	成績卡座號	選課班級	股票代碼	公司名稱	得分
李洋銘	10	經濟三 A	3010	華立	
李承頤	50	經濟三 A	2450	神腦	

說明:

- 每人按照個人本科目成績卡座號末兩碼，選擇兩家非金融業上市上櫃公司
- 例如: 148 號→XX48, 3 號→XX03, 代碼前兩位(XX)自選
- 股票代碼表可至台灣證交所或本校電子資料庫→臺灣經濟新報 (TEJ+)查詢
- 到臺灣經濟新報 (TEJ+)→TEJ Finance DB 下載這兩家公司民國 99 年度的損益表和資產負債表變數→本校電子資料庫→臺灣經濟新報→以合併為主簡表(累計)-全產業→檔案→特殊轉檔→201012→欄位設定&基本資料欄位設定→選計算以下財務比率需用到的變數→下載細項資料，請盡量於校內電腦下載臺灣經濟新報資料以避免家中安裝困難
- 算 market capitalization, M-to-B ratio 需用到 99 年 12 月最後一個交易日的股價資料→TEJ Equity→未調整股價(日)
- 損益表和資產負債表變數及股價資料的細項資料要列印附於報告後方
- 計算下列 10 個財務比率，製表詳述計算公式及過程，並比較每一比率哪一家公司之表現較優，並說明理由
- 公司報表需用釘書機釘於報告最後
- 以下表格的大小寬度等可自行調整，但是至少要有這幾欄

	財務比率名稱	計算過程 (神腦公司)	計算過程 (華立公司)	較優者	解釋變數涵義及較優的理由
1	Market capitalization (市值)	=收盤價(元)x 流通在外股數(千股)= 59 × 253196 = 14938564	58.3 × 231390 = 13490037	神腦	以有關上市公司在相關證券市場上的收盤價作為計算基準，乘以其流通在外股份總數，而得出的價格數值，反應對該公司的最新估算價值。比較之後，神腦較高，表示神腦的市值比較好。
2	Market-to-book	=(收盤價×流通在外股數)/股東權益總額=			公司把股東投資的每一元變

	ratio (市值淨值比)	$\frac{14938564}{4676206} \approx 3.194$	$\frac{13490037}{7814339} \approx 1.7263$	神腦	成幾倍，用來比較規模不同的公司。比較之後，神腦較高，表示它能夠為股東創造更多的市值。
3	Return on equity (股東權益報酬率)	=本期稅後淨利/股東權益總額=		神腦	股東投資一元，公司本期可以幫他賺多少元的會計淨利。比較之後，神腦較高，表示它的股東獲利能力較好。
		$\frac{1207629}{4676206} \approx 0.2582$ = 25.82%	$\frac{1409639}{7814339} \approx 0.1804$ = 18.04%		
4	Return on assets (資產報酬率)	=(本期稅後淨利+利息支出)/資產總額=		神腦	所有投資人(包含長、短債權人與股東)投資一元，公司本期可以幫他們賺多少元。比較之後，神腦較高，表示它的所有投資人獲利能力較好。
		$\frac{1207629 + 0}{7856428} \approx 0.1537 = 15.37\%$	$\frac{1409639 + 48980}{17490634} \approx 0.0834 = 8.34\%$		
5	Average days in inventory (平均銷貨天數)	=存貨/(營業成本/365)=		華立	衡量一家公司平均每出售一次存貨所需的天數。由於神腦的天數較低，出售較快，所以變現性較好。
		$\frac{1595130}{\frac{15740107}{365}} \approx 36.99$	$\frac{3424936}{\frac{23823068}{365}} \approx 52.47$		
6	Long-term debt-equity ratio (負債股東權益比)	=長期負債/股東權益總額=		神腦	衡量外部資金佔自有資金的比重。比較之後，神腦較低，表示它的長期償債能力越強，對債權人的保障程度越高。
		$\frac{0}{4676206} = 0$	$\frac{1041292}{7814339} \approx 0.1333$		
7	Times interest earned (利息保障倍數)	=稅前息前淨利/利息支出=		華立	公司賺的錢用來支付利息的能性。比較之後，華立較高，表示它的償債能力較優。
		$1453940 \div 0 = 0$	$\frac{1860890}{48980} = 37.9928$		
8	Quick ratio (速動比率)	=(短期投資+應收帳款及票據+其他應收款+現金及約當現金)/流通負債=		神腦	公司的每一元之流動負債有多少迅速流動的資產(短期投資、應收帳款及票據、其他應收款、現金及約當現金)可供保障支應之。比較之後，神腦較高，表示它的短期債權所受到的保障較大。
		$\frac{2711815 + 1493289}{3136333} \approx 1.3407 = 134.07\%$	$\frac{1551852 + 7303158}{8106283} \approx 1.0924 = 109.24\%$		
9	Operating	=(本期稅後淨利+利息支出)/營業收入淨額=			公司所創造的每一元的營收

	profit margin (營業利潤率)	$\frac{1207629 + 0}{19495408}$ $\cong 0.0619 = 6.19\%$	$\frac{1409639 + 48980}{27023468}$ $\cong 0.0540 = 5.40\%$	神腦	所能得到的獲利，與毛利率的差別在於毛利率只考慮直接因為生產產品所需要的成本，而營業利潤率則是考慮了在取得收入的過程中所必須耗費的所有成本(如利息支出)。比較之後，神腦較高，表示它能夠為公司創造更多獲利。
10	Sustainable rate of growth (維持成長率)	$= \left\{ 1 - \left(\frac{4}{4.81} \right) \right\} \times 25.82\%$ $\cong 0.0435 = 4.35\%$	$= \left\{ 1 - \left(\frac{3.5}{6.09} \right) \right\} \times 18.04\%$ $\cong 0.0767 = 7.67\%$	華立	表示公司可以不用改變財務槓桿比率，透過公司盈餘的再回流來維持經營成長的比率。比較之後，華立較高，表示它再回流的資金較高。