

交易三	應付股利	XX	
	現金	XX	
交易四	現金	XX	
	失竊損失	XX	
	累計折舊	XX	
	運輸設備		XX
交易五	現金	XX	
	長期投資	XX	

交易	可能影響(寫出上述(一) (九)中所有「可能影響」的代號, 如: (一)(三)(四))
交易一	(五)、(七)
交易二	(八)
交易三	(五)
交易四	(二)、(五)、(八)
交易五	(五)

二、興邦公司依照我國財務會計準則公報規定，民國94年度財務報表附註「部門別財務資訊」之「地區別財務資訊」包括下列資訊：

	北美洲	亞洲	國內	調整及沖銷	合併
來自公司外客戶之收入	\$30,000	\$16,000	\$101,000	\$ --	\$147,000
來自公司內部收入	<u>5,000</u>	<u>11,000</u>	<u>24,000</u>	<u>(40,000)</u>	--
收入合計	<u>\$35,000</u>	<u>\$27,000</u>	<u>\$125,000</u>	<u>\$(40,000)</u>	<u>\$147,000</u>
部門損益	<u>\$3,000</u>	<u>\$7,000</u>	<u>\$26,000</u>	<u>\$(9,000)</u>	\$27,000
投資收益					8,000
公司一般費用					(10,000)
利息費用					<u>(7,000)</u>
繼續營業部門稅前利益					<u>\$18,000</u>
可辨認資產	<u>\$20,000</u>	<u>\$43,000</u>	<u>\$247,000</u>	<u>\$ --</u>	\$310,000
長期投資					90,000
公司一般資產					<u>12,000</u>
資產合計					<u>\$412,000</u>

試問：(20分)

(一)依照我國財務會計準則公報規定，部門別資訊除地區別資訊外，尚包括何種資訊？

(二)下列何者為上述「地區別財務資訊」中「北美洲」之「收入合計 \$35,000」之意義？

- (1)興邦公司由國內銷售往北美洲分公司及北美洲客戶所產生之銷貨收入為\$35,000。
- (2)興邦公司由全球各地區銷售給北美洲分公司及北美洲客戶所產生之銷貨收入為\$35,000。
- (3)興邦公司設立於北美洲之分公司銷售給北美洲客戶所產生之銷貨收入為\$35,000。
- (4)以上皆有可能，須視興邦公司之揭露政策而定。

(5)以上皆非，正確解釋應為：_____ (選此項者須說明，否則不予計分)

解

- (一) 依照我國財務會計準則公報規定：
部門別資訊除地區別資訊外，尚包括：
(1) 產業別資訊
(2) 外銷銷貨資訊
(3) 重要客戶資訊
- (二) 答案為 (2)

三、民安公司於民國94年12月31日調整後之各帳戶餘額如下：

借方		貸方	
現金	\$ 1,000,000	應付帳款	\$ 3,000,000
短期投資	2,000,000	短期應付票據	1,000,000
應收帳款	5,000,000	應付公司債	10,000,000
存貨	5,000,000	備抵壞帳	500,000
文具用品	500,000	累計折舊	7,000,000
長期股權投資	10,000,000	銷貨收入	25,000,000
固定資產	16,000,000	營業外收入	3,100,000
閒置資產	3,000,000	股本(每股面額\$10)	5,000,000
銷貨成本	10,000,000	資本公積	5,000,000
營業費用(含折舊)	8,000,000	保留盈餘	<u>5,400,000</u>
營業外費用	3,000,000		
股利	<u>1,500,000</u>		
合計	<u>\$65,000,000</u>		<u>\$65,000,000</u>

為美化財務報表，該公司考慮下列幾種可於年度結束前進行之交易：

- 交易一：將民國90年購入，原始成本\$11,000,000，原估耐用年限10年，殘值\$1,100,000，按直線法提列折舊之辦公設備的估計耐用年限改為共20年，無殘值。
- 交易二：將成本\$1,000,000之間置土地以市價\$1,500,000出售給持股90%子公司，並立即收現，該子公司預計於96年將該筆土地出售給非關聯企業。試做：假設該公司未編製期中報表且不考慮所得稅，依照我國財務會計準則公報規定，分別獨立計算若該公司進行上述某一交易，其速動比率、流動比率、負債比率、淨利率、每股帳面價值將各為若干？（請四捨五入至小數點後四位，並依下列格式作答，否則不予計分）（30分）

解

$$\text{本期純益} = \$25,000,000 + \$10,000,000 - \$8,000,000 + \$3,100,000 - \$3,000,000 = \$7,100,000$$

$$\text{速動資產} = \$1,000,000 + \$2,000,000 + \$5,000,000 - \$500,000 = \$7,500,000$$

$$\text{流動資產} = \$7,500,000 + \$5,000,000 + \$500,000 = \$13,000,000$$

$$\text{資產總額} = \$13,000,000 + \$10,000,000 + \$1,600,000 - \$700,000 + \$3,000,000 = \$35,000,000$$

$$\text{流動負債} = \$3,000,000 + \$1,000,000 = \$4,000,000$$

$$\text{資產總額} = \$4,000,000 + \$10,000,000 = \$14,000,000$$

$$\text{股東權益} = \$5,000,000 + \$5,000,000 + \$5,400,000 + \$7,100,000 - \$1,500,000 = \$21,000,000$$

交易一

$$\frac{\$11,000,000 - \$1,100,000}{10} = \$990,000$$

$$\$990,000 \times 4 = \$3,960,000$$

$$\$11,000,000 - \$3,960,000 = \$7,040,000$$

$$\$990,000 - \$371,250 = \underline{\$618,750}$$

$$\text{速動比率} = \frac{\$7,500,000}{\$4,000,000} = 1.875$$

$$\text{流動比率} = \frac{\$13,000,000}{\$4,000,000} = 3.25$$

$$\text{負債比率} = \frac{\$14,000,000}{\$35,000,000 + \$618,750} = 39.3051\%$$

$$\text{淨利率} = \frac{\$7,100,000 + \$618,750}{\$25,000,000} = 30.875\%$$

$$\text{每股帳面價值} = \frac{\$21,000,000 + \$618,750}{500,000} = \$43.2375$$

交易二

現金 \$1,500,000

土地 \$1,000,000

出售土地利益 500,000

未實現處分資產利益 \$500,000

遞延貸項-聯屬公司間利益 \$500,000

$$\text{速動比率} = \frac{\$7,500,000 + \$1,500,000}{\$4,000,000} = 2.25$$

$$\text{流動比率} = \frac{\$13,000,000 + \$1,500,000}{\$4,000,000} = 3.625$$

$$\text{負債比率} = \frac{\$14,000,000 + \$500,000}{\$35,000,000 + \$500,000} = 40.85\%$$

$$\text{淨利率} = \frac{\$7,100,000}{\$25,000,000} = 28.4\%$$

$$\text{每股帳面價值} = \frac{\$21,000,000}{500,000} = \$42$$

交易	速動比率	流動比率	負債比率	淨利率	每股帳面價值
交易一	1.875	3.25	39.3051%	30.875%	43.2375
交易二	2.25	3.625	40.85%	28.4%	42

四、若以D代表一公司期末負債的總金額（期初金額亦為D），r為其適用的利率，亦即該公司的利息費用為rD。又假設E代表該公司期末總股東權益（期初金額亦為E），T代表所得稅稅率，NI代表淨利。

試問：（25分）

（一）以上述符號寫出投資報酬率（ROA，return on assets）的公式。

（二）以上述符號寫出股東權益報酬率（ROE，return on equity）的公式。

（三）股東權益報酬率與投資報酬率之間的關係是線型的嗎？

（四）請將股東權益報酬率寫成投資報酬率的函數（假設以ROE表示股東權益報酬，並以ROA表示投資報酬率）。

解

$$\text{(一) } ROA = \frac{NI + YD + (1 - T)rD}{D + E} \quad \text{(二) } ROE = \frac{NI}{E}$$

（三）股東權益報酬率與投資報酬率之間的關係是線型關係。

$$\text{(四) } ROE = ROA + [ROA - Y \times (1 - T)] \times \frac{D}{E}$$