

類 科：經建行政

科 目：國際經濟學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、外人直接投資 (foreign direct investment) 的方式有：垂直式與水平式，試比較這兩種方式的異同。(25 分)

二、若波蘭加入歐盟 (European Union；會員國組成關稅同盟) 前的生產汽車成本為 20,000 歐元，而德國 (為歐盟會員國) 生產汽車成本為 30,000 歐元。如果歐盟對汽車課徵 $X\%$ 的進口關稅，且日本生產汽車成本為 Y 歐元。試從德國的立場，依下列情境：

(一) $X = 50$ ， $Y = 18,000$ ；(二) $X = 100$ ， $Y = 18,000$ ；(三) $X = 100$ ， $Y = 12,000$ ；

分別評估波蘭加入歐盟會產生貿易創造 (trade creation) 或貿易移轉 (trade diversion)，並詳細說明理由。(25 分)

三、底下是一小國的總體均衡：

$$Y = A + TB,$$

$$A = \bar{A} + cY_d,$$

$$TB = \bar{X} - \bar{M} - mY_d,$$

$$Y_d = Y - \bar{TP}.$$

其中 Y 為產出、 A 為總合需求、 TB 為貿易餘額、 $\bar{A}$ 為自發性總合需求、 $\bar{X}$ 為自發性出口、 $\bar{M}$ 為自發性進口、 $0 < c < 1$ 為邊際消費傾向、 $0 < m < 1$ 為邊際進口傾向、 Y_d 為可支配所得、 $\bar{TP}$ 為政府稅收。請計算該國的稅收乘數，並詳細說明那些因素影響此乘數。(25 分)

四、下表是臺灣在 2000 年至 2013 年的儲蓄、投資與經常帳的資料(單位：占 GDP 比重)：

期間	私人儲蓄	政府儲蓄	國民儲蓄	投資	經常帳
2000-2008	29.6	3.1	(一)	23.8	(二)
2009-2013	30.9	(三)	(四)	22.9	7.4

請依據適當的公式，計算(一)、(二)、(三)、(四)的答案，並詳加說明。(25 分)