

類 科：經建行政

科 目：國際經濟學

考試時間：2 小時

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、本國（A 國）消費商品 X 和 Y ，貿易夥伴有 B 國和 C 國。設本國對 X 的需求函數及供給函數分別如下：

$$Q_X^d = 410 - 10P_X$$

$$Q_X^s = 50 + 5P_X$$

式中 Q_X^d 代表本國對 X 的需求量， Q_X^s 代表本國對 X 的供給量， P_X 代表 X 的價格。假設 B 國可在 $P_X = 20$ 時，無限出口 X （即假定 B 國對 X 的供給彈性無限大）。本國從 B 國進口部分 X ，並對每單位 X 課徵 10% 的進口關稅。

如果本國沒有生產 Y ，而對 Y 的需求函數為

$$Q_Y^d = 1000 - 20P_Y$$

式中 Q_Y^d 代表本國對 Y 的需求量， P_Y 代表 Y 的價格。假設 B 國可在 $P_Y = 32$ 時，無限出口 Y ；而 C 國則在 $P_Y = 30$ 時，無限出口 Y 。本國也對每單位 Y 課徵 10% 的進口關稅。

今若本國與 B 國達成協議：兩國貿易免除關稅，但與他國貿易則需課徵關稅。試從貿易創造效果（trade creation effect）和貿易轉向效果（trade diversion effect），分析此協議對本國福利（welfare）的影響，並計算本國福利的淨利得或損失（net gains or losses）。（25 分）

二、假設本國（小型經濟體）生產及消費製造業產品（ M ）和農產品（ A ），其中 M 由勞動與資本生產； A 則由勞動與土地生產。若勞動可在兩種產業間自由移動，則在充分就業與產品價格不變的假定下，勞動數量增加如何影響各要素的相對報酬？試輔以圖形分析之。（25 分）

三、何謂「內部平衡」（internal balance）？何謂「外部平衡」（external balance）？一個採行固定匯率的小國在允許國際資本移動的情況下，若面臨失業與國際收支赤字，應如何調整政府支出及利率，才能達成內部平衡和外部平衡？請輔以圖形（橫軸為政府支出，縱軸為利率）詳細說明之，並闡述您的答案之理論依據。（25 分）

四、如果本國與外國皆屬規模相當大的經濟體，而兩國資本可以完全自由移動。設若本國欲採行擴張性的財政政策以減少失業，試分別在固定匯率制度和浮動匯率制度下，討論此等政策對兩國就業及貿易收支的影響，並據此詮釋國際政策協調（international policy coordination）的重要性。（25 分）