

等 別： 高 考 二 級

類 科： 經 建 行 政（一般組）、經 建 行 政（兩岸組一）

科 目： 國 際 經 濟 學 研 究

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、若某國生產 x 與 y 兩種財貨，生產技術分別為： $Q_x = 20 L_x$ 與 $Q_y = 40 L_y$ ，其中 Q_x 與 Q_y 分別為 x 和 y 的產量， L_x 與 L_y 分別為 x 和 y 所使用的勞動投入量。另外，假設該國民眾的效用函數 u 之形式為： $u = \ln C_x + \ln C_y - L^2$ ，其中 C_x 與 C_y 分別為 x 財與 y 財的消費量， L 為工作時間。若該國並未與其他國家進行貿易，則該國將會生產多少的 x 與 y 財？兩種財貨的國內相對價格應該是多少（請以 x 財做為衡量標準）？現今，該國加入國際市場且國際市場上兩種財貨的交換比率為 1。假設該國是一個小國且該國維持封閉經濟體系下的勞動供給水準，則該國應該如何進口與出口呢？（25 分）
- 二、若甲國生產與消費 x 與 y 兩種財貨皆為正常財貨（normal goods），且該國願意出口 x 財來換取 y 財的進口。假設價格變動的替代效果大於所得效果，請利用生產可能曲線與社會無異曲線推導該經濟體系的提供曲線（offer curve）。假設現今存在一個經濟規模相當的貿易對手國，請利用提供曲線分析甲國課徵從量關稅可能產生的影響。是否可能產生 Metzler Paradox？為什麼？（25 分）
- 三、在一個實施固定匯率體制的經濟體系中，央行維持「買入（賣出）一塊錢外匯同時也賣出（買入）0.5 塊錢的國庫券」的政策法則。試以 $IS-LM-BP$ 模型分析擴張性的貨幣政策對於產出與利率可能產生的影響為何？並討論央行資產負債可能產生的變化。（25 分）
- 四、在一個購買力平價說、利率平價說與流動性偏好理論均滿足的充分就業經濟體系下，若該國實施浮動利率制度，試分析該國的貨幣政策對於總體經濟可能產生的影響。（25 分）