

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、假定世界只有 A、B 與 C 三國，A 國對大豆的供給與需求分別為

$$Q_S = -20 + 3P$$

$$Q_D = 130 - 2P$$

B 國大豆價格\$20，C 國大豆價格\$16，A 國是小國且對大豆課徵進口關稅 50%。

(一)A 國開放貿易之後，大豆的均衡價格、進口數量各為多少？(8 分)

(二)承上題，如果 A 國和另一國形成關稅同盟，請計算進口數量、貿易創造效果、貿易移轉效果，以及福利的變動。(17 分)

二、假定兩國使用勞動與資本生產兩種財貨 (X, Y)，而且生產可能曲線相同。若本國偏好 X 財貨，試分析貿易後，本國應會進出口何種財貨？如果本國發生偏向 Y 財貨的經濟成長，對貿易條件、本國進出口量，以及福利水準有何影響？(25 分)

三、假定政府政策目標在於穩定產出，且逐漸開放國際資本移動，當該國面臨對本國貨幣需求不穩定，試分析應採行固定匯率或浮動匯率才適當。(25 分)

四、簡單的凱因斯兩國模型，假定沒有政府部門，經濟行為方程式如下：

本國：

$$C = 100 + 0.75Y$$

$$M = 10 + 0.15Y$$

$$I = 20$$

$$X = M^*$$

外國：

$$C^* = 80 + 0.6Y^* \quad (\text{消費函數})$$

$$M^* = 20 + 0.1Y^* \quad (\text{進口函數})$$

$$I^* = 20 \quad (\text{自發性投資支出})$$

$$X^* = M \quad (\text{出口})$$

Y = 本國所得，C = 本國消費，M = 本國進口，I = 本國投資支出，

X = 本國出口

Y* = 外國所得，C* = 外國消費，M* = 外國進口，I* = 外國投資支出，

X* = 外國出口

(一)計算兩國均衡所得水準。(12 分)

(二)如果本國投資增加 10 單位，計算兩國新均衡所得，以及本國自發性支出乘數。如果沒有國外迴響，乘數為多少？(13 分)