

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)可以使用電子計算器。

(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、假設 A 國與 B 國都利用勞動生產 x 與 y 兩種商品，生產技術如下：

$$x^A = \frac{1}{2}L_x^A \text{ 和 } y^A = L_y^A$$

$$x^B = L_x^B \text{ 和 } y^B = \frac{1}{2}L_y^B$$

其中 x 與 y 分別為兩種財貨的產量， L_x 與 L_y 分別為 x 部門和 y 部門的勞動使用量，上標 A 和 B 則分別代表 A 國和 B 國。勞動是同質的，兩國都沒有失業問題與移民問題。若兩國都擁有 100 單位的勞動力，請討論這兩國的生產可能曲線，並進一步分析可能的貿易條件區間以及貿易後的生產型態與貿易方向。(25 分)

二、根據財政部統計資料庫，2017-2021 年間我國與美國在植物產品的進出口資料如下表，單位為千美元。

| 年份 | 出口 | 進口 |
|------|---------|-----------|
| 2017 | 690,346 | 4,663,395 |
| 2018 | 784,043 | 4,618,891 |
| 2019 | 847,299 | 4,815,703 |
| 2020 | 843,652 | 4,700,015 |
| 2021 | 866,724 | 5,894,751 |

根據上表資料，我國與美國在植物產品的貿易具有何種特質？為何會發生這種貿易現象，這類型的貿易如何產生貿易利得？對一國福利有何影響？(25 分)

三、某個採行浮動匯率的小型開放經濟體系，目前的利率水準為零，試分析擴張性財政政策對於該國產出與匯率的影響？(25 分)

四、何謂 price-specie-flow mechanism？在此制度下，國際收支盈餘會讓國內的經濟體系產生何種調整？(25 分)