

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。

一、假設甲和乙兩個國家規模大致相同，生產 A 和 B 兩種商品，若勞動為唯一的生產要素，生產每單位商品所需的勞動量如下表：

單位：小時/每單位商品

商品 國家	A	B
甲	6	4
乙	8	4

(一)兩國進行國際貿易的原因為何？甲國的出口品是什麼？乙國的出口品是什麼？貿易條件為何？(10 分)

(二)若甲國勞動每小時的工資為\$4，乙國勞動每小時的工資為\$3.5，而兩國貨幣的匯率為 1，則商品的貿易條件為若干？(5 分)

(三)承前小題，在維持國際貿易的前提下，甲和乙兩國的工資界限 (wage limits) 分別為何？(10 分)

二、假設美元與英鎊之年利率均為 5%，試問：

(一)若其他條件不變，均衡美元/英鎊 (\$/£) 匯率與預期未來美元/英鎊匯率之間的關係為何？(10 分)

(二)假定預期未來美元/英鎊匯率維持在 1.52，美元利率也維持在 5%，若英鎊年利率上升至 10%，新的均衡美元/英鎊匯率為何？(15 分)

三、假設本國為一小型經濟體，國內生產並消費商品 X，其需求函數及供給函數分別如下：

$$Q^d = 340 - 30P$$

$$Q^s = 20P$$

式中  $Q^d$  代表需求量， $Q^s$  代表供給量， $P$  代表價格。假定生產該商品 1 單位會提高社會福利\$2，而該商品在世界市場的價格固定為\$5，試問：

(一)在自由貿易下，本國會進口若干？(5 分)

(二)若本國對該商品每單位課徵\$1 的關稅，則本國進口量變成多少？(5 分)

(三)就全社會而言，本國課徵關稅產生利得或損失？數額為何？(5 分)

(四)若政府改以生產補貼 (production subsidy) 代替關稅，即對商品 X 的生產每單位補貼\$1，試計算此一生產補貼對全社會福利的影響。(5 分)

(五)承前面的計算，比較關稅與生產補貼何者對社會福利的貢獻較大？為什麼？(5 分)

四、現今世界上許多國家都採行管理浮動匯率制度 (managed floating exchange rate system)，為什麼此一匯率制度又被稱為「骯髒的浮動 (dirty float)」？中央銀行在這種制度之下如何運作？試以圖形 (縱軸為匯率，橫軸為外匯) 詳細說明之。(25 分)