

經濟學原理—課堂實驗(五)：市場交易 C——國際貿易(International Trade)

全班分成二十五組參與交易實驗，其中十二組同學為買方，十二組為賣方，剩下一組代表貿易商。每組同學會拿到一張有數字的撲克牌。(J 代表 11，Q 代表 12，K 代表 13，但 A 代表 1) 拿到紅色(方塊、紅心)的是賣方，拿到黑色(黑桃、梅花)的是買方，拿到鬼牌的是貿易商。其中，拿到紅心和黑桃的買賣雙方參與國際市場，拿到方塊和梅花的買賣雙方參與國內市場。請收好這張牌使得別人都沒辦法看到牌上的花色數字。每張牌代表你們可以買賣的某商品一單位。

國內市場賣方：每一位賣家每回合可以賣出一單位的某商品。牌面數字乘以十減去一代表的是您賣出一單位所需要付出的生產成本，因此您賣出一單位的利潤就是您所賣出的價格減去牌面上的數字乘以十減去一。如果您沒有達成交易，您該回合的利潤就是零，但也不必負擔任何成本。舉例來說，如果您拿到的卡片是方塊二，而您賣出某商品的價格是三十元，那您的利潤就是 $30-19=11$ 元。

國內市場買方：每一位買家每回合可以買進一單位的某商品。牌面數字乘以十加上一代表的是您如果買到了該物品，您會獲得的價值，因此您的利潤就是牌面上的數字乘以十加上一減去您所買進的價格。如果您沒有達成交易，您該回合的利潤就是零。舉例來說，如果您拿到的卡片是梅花九，而您買進某商品的價格是四十元，那您的利潤就是 $91-40=51$ 元。

國際市場賣方：每一位賣家每回合可以賣出十單位的某商品。牌面數字乘以十減去一代表的是您每賣出一單位所需要付出的生產成本，因此您賣出一單位的利潤就是您所賣出的價格減去牌面上的數字乘以十減去一，再乘上賣出的數量。如果您沒有達成交易，您該回合的利潤就是零，但也不必負擔任何成本。舉例來說，如果您拿到的卡片是紅心四，而您賣出某商品的價格是五十元，共賣出十單位，那您的利潤就是 $(50-39)*10=110$ 元。

國際市場買方：每一位買家每回合可以買進十單位的某商品。牌面數字乘以十加上一代表的是您如果買到了該物品，每單位您會獲得的價值，因此您的利潤就是牌面上的數字乘以十加上一減去您所買進的價格。如果您沒有達成交易，您該回合的利潤就是零。舉例來說，如果您拿到的卡片是黑桃十，而您買進某商品的價格是四十元，那您的利潤就是 $(101-40)*10=610$ 元。

貿易商：每一位貿易商每回合可以進口或外銷某商品若干單位。您所獲得的利潤，則是您在國內市場及國際市場之間所賺去的買賣差價。舉例來說，如果國際市場價格為四十元，而您在國內市場以三十元買進五單位某商品，則您所獲得的利潤就是 $(40-30)*5=50$ 元。

- (A) **國際市場與國內市場交易規則**：買賣雙方以書面投標，表明自己在不同價格下願意交易(買進或賣出)多少單位的某商品。實驗者收回所有標單後，會公佈在不同價格下願意買賣的商品總數。
- (B) **貿易商交易規則**：實驗者公佈不同價格下國內、國際市場的供給量和需求量之後，貿易商以書面投標，表明自己在不同價格下願意外銷(在國內市場買進、至國際市場賣出)或進口(在國際市場買進、至國內市場賣出)某商品多少單位，願意買進的最高價格和賣出的最低價格各為多少。
- (C) **撮合交易規則**：實驗者會在收到貿易商投標之後更新不同價格下的供給量與需求量，並且按照「供給量等於需求量」的均衡價格撮合交易。如果使得供需相等的均衡價格不唯一，則由實驗者亂數選取其中之一撮合交易。如果沒有剛好使供需相等的均衡價格，則在供需相差最小的價格上由實驗者亂數撮合交易。為確保貿易商的雙邊交易可以執行，亂數撮合時貿易商有優先交易權。
- (D) **特殊交易規則**：實驗者每回合可能會宣布不同的關稅或進口配額限制，請注意。

利潤記錄與結算：每回合後，請在記錄表上填入報酬(賣方填入成本，貿易商填入進出口報價)和成交價格，並計算該回合的利潤。最後的總利潤除以十是您所獲得的分數。您的分數越高，成績越高。

國際貿易實驗紀錄表

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____

買賣投標單

回合數	1		2		3		4	
國際或國內市場	I / D	I / D	I / D	I / D	I / D	I / D	I / D	I / D
某商品數量	購買量	賣出量	購買量	賣出量	購買量	賣出量	購買量	賣出量
某商品單價 130 元								
某商品單價 120 元								
某商品單價 110 元								
某商品單價 100 元								
某商品單價 90 元								
某商品單價 80 元								
某商品單價 70 元								
某商品單價 60 元								
某商品單價 50 元								
某商品單價 40 元								
某商品單價 30 元								
某商品單價 20 元								
某商品單價 10 元								

得分紀錄表

回合數	國際市場狀況	買方報酬 (賣出價格)	成交價格	賣方成本 (買進價格)	本組成 交數量	本回合 利潤	備註
1	禁止進出口貿易						
2	允許自由貿易						
3	允許自由貿易，但 每單位課關稅 10 元						
4	允許自由貿易，但 進口配額為 2 單位						