經濟學原理一課堂實驗(九)：一對一談判與完全競爭 (Edgeworth Bargaining and Perfect Competition)

所有同學分組進行實驗，每兩位同學一組。實驗說明上寫有各組組別，例如 A1 組，表示你是 A 類的第 1 組。所有組別被分為 A、B 兩類。實驗一共進行兩回合，每回合 15 分鐘。

第一回合的實驗中，所有人在時限內只能與「**和你組別相同、但類別不同**」的**隔壁組**談判交易，但交易次數不限。舉例來說，「A1」組和「B1」組是隔壁組。自由談判不須遵守任何既定規則，但是交易不得強迫，交易後亦不得反悔〈雖然可以馬上談判下一筆交易〉。

第二回合的交易規則與第一回合相同，只是此時可與教室內任何一組交易，不限「隔壁組」。

第一回合開始前，A 類組別擁有 44 張綠色和 9 張紅色貼紙；B 類組別則擁有 6 張綠色和 41 張紅色貼紙。第二回合開始前，A 類組別擁有 44 張黑色和 9 張紫色貼紙；B 類組別則擁有 6 張黑色和 41 張紫色貼紙。〈與第一回合貼紙數相同，只是綠色換成黑色、紅色換成紫色。〉

兩種顏色貼紙組合的報酬如下頁報酬表所示。橫軸為綠色 (黑色) 貼紙張數，縱軸為紅色 (紫色) 貼紙張數，表內的數字即為各類組別的報酬。舉例來說，第一回合中，A1 組於開始時若擁有 5 張綠色和 2 張紅色貼紙，則報酬為 69。假如其與 B1 組用 1 張綠色貼紙去交換 2 張紅色貼紙，則此時該組有 4 張綠色和 4 張紅色貼紙，報酬變成 80。同樣地，B2 組於開始時若擁有 3 張綠色和 3 張紅色貼紙，則報酬為 60。假如其與 A2 組用 1 張紅色貼紙去交換 2 張綠色貼紙，則此時該組有 5 張綠色和 2 張紅色貼紙，報酬變成 83。**每完成一筆交易，請仔細填寫交易紀錄並交由與你達成交易的對方組員核對，實驗者將會比對每筆交易，若有紀錄不實或雙方紀錄不一致，交易雙方的分數均為零！**(紀錄表如不敷使用，請在背面增畫表格繼續填寫。)

一對一談判與完全競爭實驗交易紀錄表(組別： A_____組)

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____

交易次數	交易對象	原有貼紙數		貼紙交易量		交易後貼紙數		目前報酬
		綠色	紅色	綠色	紅色	綠色	紅色	
舉例	B1	5	2	-1	+2	4	4	80
1		44	9					
2								
3								
4								
5								

交易次數	交易對象	原有貼紙數		貼紙交易量		交易後貼紙數		目前報酬
		黑色	紫色	黑色	紫色	黑色	紫色	
1		44	9					
2								
3								
4								
5								

經濟學原理一課堂實驗(九)：一對一談判與完全競爭 (Edgeworth Bargaining and Perfect Competition)

所有同學分組進行實驗，每兩位同學一組。實驗說明上寫有各組組別，例如 A1 組，表示你是 A 類的第 1 組。所有組別被分為 A、B 兩類。實驗一共進行兩回合，每回合 15 分鐘。

第一回合的實驗中，所有人在時限內只能與「**和你組別相同、但類別不同**」的**隔壁組**談判交易，但交易次數不限。舉例來說，「A1」組和「B1」組是隔壁組。自由談判不須遵守任何既定規則，但是交易不得強迫，交易後亦不得反悔〈雖然可以馬上談判下一筆交易〉。

第二回合的交易規則與第一回合相同，只是此時可與教室內任何一組交易，不限「隔壁組」。

第一回合開始前，A 類組別擁有 44 張綠色和 9 張紅色貼紙；B 類組別則擁有 6 張綠色和 41 張紅色貼紙。第二回合開始前，A 類組別擁有 44 張黑色和 9 張紫色貼紙；B 類組別則擁有 6 張黑色和 41 張紫色貼紙。〈與第一回合貼紙數相同，只是綠色換成黑色、紅色換成紫色。〉

兩種顏色貼紙組合的報酬如下頁報酬表所示。橫軸為綠色 (黑色) 貼紙張數，縱軸為紅色 (紫色) 貼紙張數，表內的數字即為各類組別的報酬。舉例來說，第一回合中，A1 組於開始時若擁有 5 張綠色和 2 張紅色貼紙，則報酬為 69。假如其與 B1 組用 1 張綠色貼紙去交換 2 張紅色貼紙，則此時該組有 4 張綠色和 4 張紅色貼紙，報酬變成 80。同樣地，B2 組於開始時若擁有 3 張綠色和 3 張紅色貼紙，則報酬為 60。假如其與 A2 組用 1 張紅色貼紙去交換 2 張綠色貼紙，則此時該組有 5 張綠色和 2 張紅色貼紙，報酬變成 83。**每完成一筆交易，請仔細填寫交易紀錄並交由與你達成交易的對方組員核對，實驗者將會比對每筆交易，若有紀錄不實或雙方紀錄不一致，交易雙方的分數均為零！**(紀錄表如不敷使用，請在背面增畫表格繼續填寫。)

一對一談判與完全競爭實驗交易紀錄表(組別： B_____組)

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____

交易次數	交易對象	原有貼紙數		貼紙交易量		交易後貼紙數		目前報酬
		綠色	紅色	綠色	紅色	綠色	紅色	
舉例	A2	3	3	+2	-1	5	2	83
1		6	41					
2								
3								
4								
5								

交易次數	交易對象	原有貼紙數		貼紙交易量		交易後貼紙數		目前報酬
		黑色	紫色	黑色	紫色	黑色	紫色	
1		6	41					
2								
3								
4								
5								