

經濟學一課堂實驗(十)：寡占市場 (Duopoly)

我們將選出二十位同學參與寡占實驗。二十位同學隨機分為二組，每組十人。第一回合隨機選出一組，該組成員可以共同決定市場生產的總數量(範圍為1-13單位)，該數量將會對應某一個市場的價格(見表一)，該數量乘以該市場價格再減去其成本(每單位成本為1元)，則得到總利潤。第二回合則開放另一組自由進入市場，此時市場總產量為這兩組共同決定。每組可自行決定要生產的數量，將兩組決定的數量相加後，即為市場總產量。該總產量將會對應一個市場價格(見表一)，你們組生產的數量乘上市場價格再減去你們組的成本(每單位成本為1元)，則為你們組可得到的利潤。

表一:價格為數量的函數

總數量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13+
價格	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

利潤紀錄與結算：每回合結束後，請在紀錄表上填入你們組的生產數量和另一組的生產數量，此為市場總數量，將該數量對應表一的市場價格後，再填入市場價格。你們組生產的數量 x 市場價格 = 總收入；你們組生產的數量 x 1元 = 你的成本；總收入 - 你的成本 = 你的利潤。每回合結束請計算該回合利潤。最後的總利潤除以 60 則是你所獲得的分數。你的分數越高，成績越高。

實驗紀錄表

姓名: \_\_\_\_\_ 系級: \_\_\_\_\_ 學號: \_\_\_\_\_

回合數	你的數量	他組數量	市場價格	總收入	你的成本	你的利潤
1		0				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						