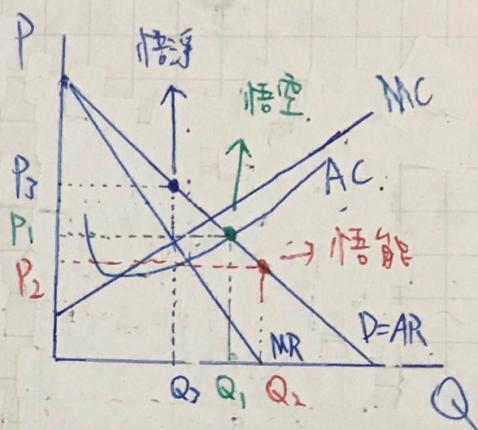


5/12 個經作業 A10/26096 經二乙 蕭伯勤

隨1. 悟空、悟能與悟淨三人共同經營鎮上的唯一一家咖啡廳。
 悟空認為只要不賠錢，銷售量愈大愈好；
 悟能認為總收益愈大愈好；
 悟淨認為應該追求利潤極大，請在同一個圖形上畫出咖啡廳的需求曲線與成本曲線，並標出這三個人心目中的價格與數量組合。

① $P = AC = D$

P_1, Q_1



②

$\text{Max } TR = MR = 0$
 P_2, Q_2

③

$\pi = TR(Q) - TC(Q)$

$\text{Max } \pi = MR(Q) - MC(Q) = 0 \rightarrow MR = MC$

P_3, Q_3

隨2. 設獨占廠商在均衡下，價格是邊際成本的4倍，求均衡時之需求彈性。

$$L = \frac{P - \frac{1}{4}P}{P} = \frac{\frac{3}{4}P}{P} = \frac{3}{4}$$

$L = \frac{1}{|\epsilon|}$

L的倒數為需求彈性，故 $\epsilon = \frac{4}{3}$