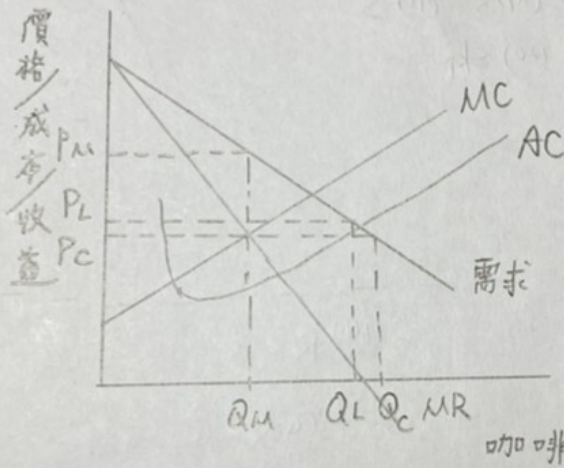


A107260052 蘇昱蓉

隨1、

ANS→

悟空會根據平均成本(AC)曲線與需求曲線(D)的交點訂出 (P_L, Q_L) 的質量組合。悟能會根據 $MR=0$ 決定出 Q_C 的產量，並將價格訂在 P_C 。悟淨會根據 $MR=MC$ 決定出 Q_M 的產量，並將價格定為 P_M 。



① $P = AC = D$

② $\text{Max } TR = MR = 0$

③ $\pi = TR(Q) - TC(Q)$

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

隨2、

題→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。

ANS→ $MR = P \left[1 - \frac{1}{E_d} \right]$ 恆成立

$MR = 4MC \left[1 - \frac{1}{E_d} \right]$

$MC = 4MC \left[1 - \frac{1}{E_d} \right]$

$E_d = \frac{4}{3}$

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

$L = \frac{1}{|E_d|}$ ，L的倒數為需求彈性