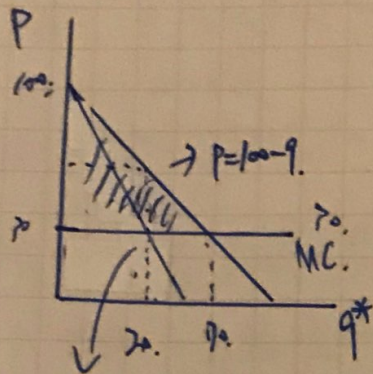


5/26. 經濟二 10/2600/6 蕭伯勤 個經作業

若社會只有一個類型的消費者，其需求曲線為 $P=100-q$ ，而獨占廠商的成本曲線為 $TC=30q$ 。請問若採用兩段式訂價法時，使用量、固定費和利潤各為何？



$$MC = 30$$

$$P = MC$$

$$\begin{aligned} TR &= (100-q)q - 30q \\ &= 100q - q^2 - 30q \\ &= 70q - q^2 \end{aligned}$$

$$100 - q = 30$$

$$q = 70$$

$$MR = 70 - 2q$$

$$MR = 70 - 2q$$

$$\text{固定費} = CS = \text{利潤} = (100-70) \times 70 \times \frac{1}{2} = 2450$$

$$MC = \text{使用費} = 30$$

$$A: \text{固定費} = 2450, \text{利潤} = 2450$$

$$\text{使用費} = 30$$