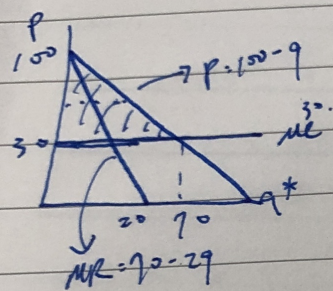


若社會只有一個類型的消費者，其需求曲線為 $P=100-Q$ ，而獨占廠商的成本曲線為 $TC=30Q$ 。請問若採用兩部式訂價法時，使用費、固定費和利潤為何？



$$MC=30$$

$$TR = (100 - Q)Q - 30Q$$

$$P = MC$$

$$= 100Q - Q^2 - 30Q$$

$$100 - Q = 30$$

$$= 70Q - Q^2$$

$$Q = 70$$

$$MR = 70 - 2Q$$

$$\text{固定費} = CS = \text{利潤} = (100 - 30) \times 70 \times \frac{1}{2} = 2450$$

$$MC = (\text{使用費}) = 30$$

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

$$\text{使用費} = 30$$

經濟 = 乙 A107260074 陳威宏