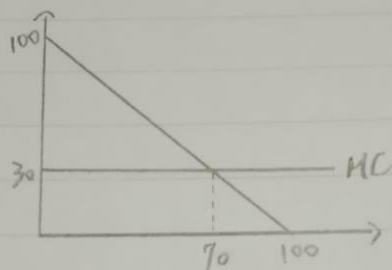


Subject : 5/26

No. :

Date :

1. 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 $TC=30q$ ，請問若採兩段式訂價法，使用費、固定費和利潤各為何？



$$MC = \frac{dTC}{dq} = 30$$

$$P = MC$$

$$\Rightarrow 100 - q = 30$$

$$q = 70$$

$$\text{使用費} : 30 (P=MC)$$

$$\text{固定費} : \frac{(100-30)70}{2} = 2450 \text{ (生產者剩餘)}$$

$$\text{利潤} : 2450$$