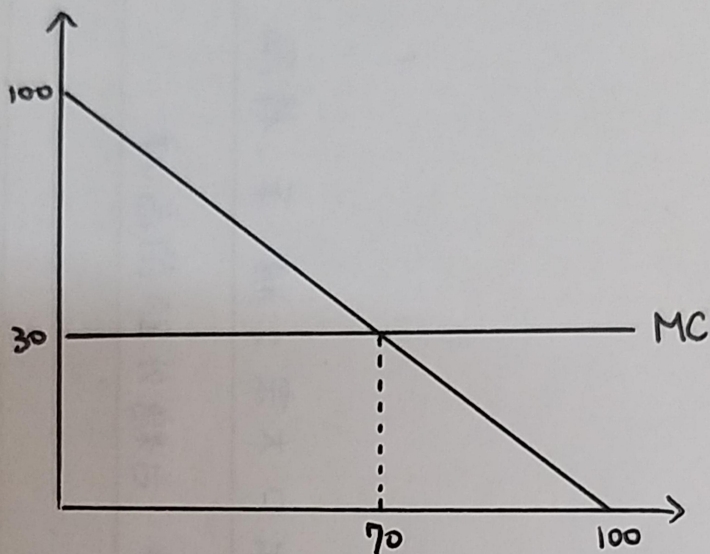


1. 若社會只有一個類型的消費者，其需求曲線為  $P = 100 - Q$ ，而獨占廠商的成本曲線  $TC = 30Q$ ，請問若採兩段式訂價法，使用費，固定費和利潤各為何？



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

$$P = MC$$

$$\Rightarrow 100 - Q = 30$$

$$Q = 70$$

使用費：30 ( $P = MC$ )

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

利潤：2450