为 A技術權利金料10. B技術權利金料100, 技術的生產函數 技術A: g=Min [1/2 1/4]

B· 8=Min [1/4, 1/2] . 假設w=1, r=2.

(B) 若饲生产20單位, 應購買哪-種技術. A

$$A: \frac{\left(\frac{20}{2}, \frac{20}{4}\right) = (10, 20)}{40\left(10+40\right) = \frac{2000}{50}}$$

$$B: \frac{\left(\frac{20}{4}, \frac{20}{2}\right) = (5.10)}{100\left(5+20\right) = 2500}$$

(0)若公司生產40單位。

$$\left(\frac{40}{2}, \frac{40}{4}\right) = (20, 10)$$
 $40(20+20) = 1600$
 $\left(\frac{40}{4}, \frac{40}{4}\right) = (10, 20)$

$$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}) = (10, 20)$$

(D) 在產量低於多少時.應購買A技術

Chaya cultura

4. 8=10L^{0.5}K^{0.5},且w=r=10.但設K固定Ko (A) 求短期成本, 變動成本, 邊際成本函數. TO $|MRTS| = \frac{MPL}{MPK} = \frac{W}{r} = 1$. $\Rightarrow L^* = K^* = 0.18$ L 9 = 10L05 K05=10-(100)05=100. TC = rk+wL* = 10-0.19 +10-0.19 = 29 MC = 2 (16) 宏观并作 20 单位 個型差別 对单位图 BENEFOR STEP STONE