A107260004 楊知航 %。個体 Week 5. 隨堂 9)-長期成本。 已知高美公司可向大明研發公司購買下列雨種生產技術來生產 產品, 其中A技術權利金為 40 元、B技術的權利金為 100元, 而這面 種技術的生產函數為: 技術A: q=Min {1/2, K/4} 技術B: 4 - Min & L/4, K/2 } 1段設W=1, += 2 (4)求为别購買品種找价下,高點公司的總成本函數 A技術之成本函數 (TCA)=生產成本+權 利 金成本 生產成本: 9= L/2= K/4 => 1= 29 K= 4 9 C= 1×29+2×49=109 TCA = 10 9 + 40 B技術之成本函数(TCB)=生產成本+權利重成本 生産或本・9=1/4=1/2=1=49,1=29=0=1×49+2×29=89 TCB = 89+ 100 (13)考公司生產20單位,應度等啊一種技術? 9°20, TCA=240, TCB=260 故應購買A技術 (1) 若公司生產 40单位,應購買哪一種技術? 9=40, TCA=440, TCB=420,故應購買B拔锁 (D) 在產量低 診夠少時應, 購買 A 技術? 全TCA <TCB,则 4 < 30, 即產量低於30單位,應購買A技術

