隨堂**9** 已知高點公司可向大明研發公司購買下列兩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，而這兩種技術的生產函數為：

1. 求分別購買兩種技術下，高點公司的總成本函數。

()

1. 若公司生產**20**單位，應購買哪一種技術？
2. 若公司生產**40**單位，應購買哪一種技術？
3. 在產量低於多少時，應購買**A**技術？

隨堂**11** 已知偉力公司的生產函數為q＝10L0.5K0.5，且w＝r＝10

但設K固定為K0，試回答下列問題：

1. 求短期成本函數、變動成本函數及邊際成本函數。
2. 如何由(A)的答案反推總成本函數。

隨堂**12**.當產量為20單位時，AC與AVC的差為10元。請問當產量為40單位時，AC與AVC的差為多少？

隨堂**13**.已知邊際成本函數為MC＝10q，且固定成本(FC)為100元，求產量為10單位下之總成本