

科目：財政學

學號：E9071903

姓名：劉世鈺

作答前務請詳閱注意事項及試題說明

【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第 1 頁

分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
----	----	-----------------------------

(一)

1. 若Z財貨為公共財：

(1) 市場需求：

當 $0 \leq Q_z \leq 20$, $P_z^D = P_z^A + P_z^B + P_z^C = 70 - 2Q_z$

當 $20 < Q_z \leq 40$, $P_z^D = P_z^B + P_z^C = 50 - Q_z$

當 $Q_z > 40$, $P_z^D = P_z^C = 30 - \frac{1}{2}Q_z$

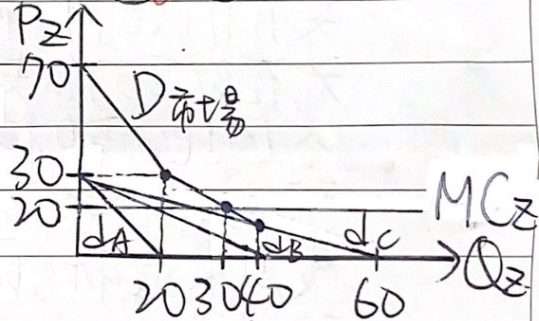
(2) 市場均衡：

$P_z^D = P_z^S$

$\Rightarrow 50 - Q_z = 20$

$\Rightarrow Q_z^* = 30$

$P_z^* = 50 - 30 = 20$



故此時Z財貨的市場均衡價格為20，市場均衡數量為30。

2. 若Z財貨為私有財：

(1) 市場需求：

當 $0 \leq P_z \leq 20$, $Q_z^D = 120 - 5P_z$

當 $P_z > 20$, $Q_z^D = 60 - 2P_z$

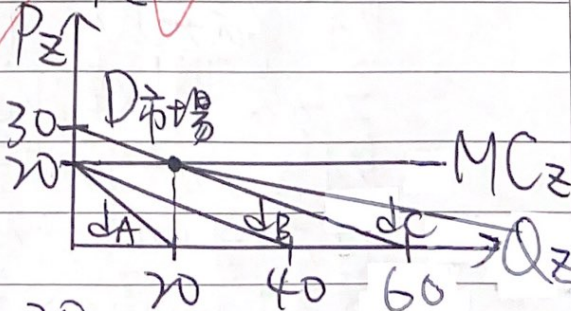
(2) 市場均衡：

$Q_z^D = Q_z^S$

$\Rightarrow 120 - 5P_z = 20$

$\Rightarrow P_z^* = 20$

$Q_z^* = 120 - 5 \times 20 = 20$



分數	題號
----	----

故此時之財貨的市場均衡價格為20,市場均衡數量為20。

(二) 造成上述兩種均衡結果不同的主要原因,在於之財貨本身的財貨性質不同,說明如下:

1. 當之財貨為公共財時:

公共財具有非敵對性及非排他性,而造成公共財與私有財之市場均衡結果不同的原因,主要是其非敵對的特性,即公共財所具備之財貨不可分割或數量共享的特性。因為公共財具有非敵對性,所有的消費者均為數量接受者,在既定的公共財數量下選擇要支付多少價格,因此公共財市場的均衡係在垂直加總各自的最高願意支付代價,得出市場的需求價格,後再依據市場需求價格等於市場供給價格的條件,加以計算而得,且求算出來的市場均衡價格 P_z^* 必會滿足 $P_z^* = P_z^{A*} + P_z^{B*}$ 的關係,而市場均衡數量 Q_z^* 也必將滿足 $Q_z^* = Q_z^{A*} = Q_z^{B*}$ 的數量共享性。 good

2. 當之財貨為私有財時:

私有財具有敵對性及排他性,而造成公共財與私有財之市場均衡結果不同的原因,主要是其敵對的特性,即私有財所具備之財貨可分割的特性。因為私有財具有敵對性,如果市場結構為完全競爭,則所有的消費者均為價格接受者,在既定的私有財價格

北一【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試】

模擬考試試卷

科目：財政學

學號：E9071903

姓名：劉世鈺

作答前務請詳閱注意事項及試題說明

【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第3頁

分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
		下，選擇要消費多少數量，因此私有財市場的 均衡係在水平加總所有消費者各自的需求 量，得出市場的需求量後，再依據市場需求量 等於市場供給量的條件，加以計算而得，且 求算出來的市場均衡價格 P_Z^* ，必會滿足 $P_Z^* = P_A^* = P_B^*$ 的關係，而市場均衡數量 Q_Z^* ，也 必得滿足 $Q_Z^* = Q_Z^A + Q_Z^B$ 的財貨可分割性。
		good