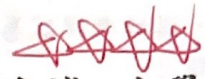


北一【模擬考試試卷】



【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試·大學轉學】

科目： 財政A 學號： G13031001 姓名： 余宇琛

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 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)
	(1)	<p>1. 若乙財貨為公共財，$P_z^A = 20 - Q_z^A$，$P_z^B = 20 - \frac{1}{2}Q_z^B$，$P_z^C = 30 - \frac{1}{2}Q_z^C$。 公共財最適消費是在既定數量下，選擇要支付多少錢，故要進行垂直加總。 $P_z^D = P_z^A + P_z^B + P_z^C = 70 - 2Q_z$，$MC = AC = 20$，市場均衡為總需求及總供給相等時， 故 $P_z^D = 70 - 2Q_z = MC = 20$，$50 = 2Q_z$，$Q_z^* = 25$，$P_z^* = 20$，$P_z^A = 20 - 25 = (-5)$，$P_z^B = 20 - (2.5) = 17.5$， $P_z^C = 30 - 12.5 = 17.5$；由於 P_z^A 為負數，故在垂直加總時可先將A的需求移除，剩餘公共財 總需求為 $P_z^D = P_z^B + P_z^C = 50 - Q_z$，$50 - Q_z = MC = 20$，$Q_z^* = 30$，$P_z^* = 20$。 $P_z^{B*} = 20 - 15 = 5$，$P_z^{C*} = 30 - 15 = 15$，$P_z^{A*} = 0$。故若乙財貨為公共財，市場均衡數量為30單位， 市場均衡價格為20元，其中A的原付價格為0元，B為5元，C為15元。很好！</p>
		<p>2. 若乙財貨為私有財，私有財最適消費是在既定價格下選擇要消費多少數量，故要 進行水平加總：$Q_z^D = Q_z^A + Q_z^B + Q_z^C = 120 - 5P_z$，又市場均衡為總需求及總供給相 等時，市場均衡：$MC = P_z^D = 20$，$Q_z^D = 120 - 100 = 20$，$Q_z^A = 20 - 20 = 0$，$Q_z^B = 40 - 40 = 0$，$Q_z^C = 60 - 40 = 20$， 故若乙財貨為私有財，市場均衡價格為20元，市場均衡數量為20單位， 其中A和B對私有財的需求量為0單位，C為20單位。</p>