

班級：企電一甲

學號：4A41B001

姓名：莊文慧

答：

一、甲乙個別需求：

$$X_{甲} = 10 - 2P_x + 10 + 4 = \underline{24 - 2P_x}$$

$$X_{乙} = 5 - P_x + 20 - 2 = \underline{23 - P_x}$$

二、市場需求：

$$X_{甲} + X_{乙} = (24 - 2P_x) + (23 - P_x) = \underline{47 - 3P_x}$$