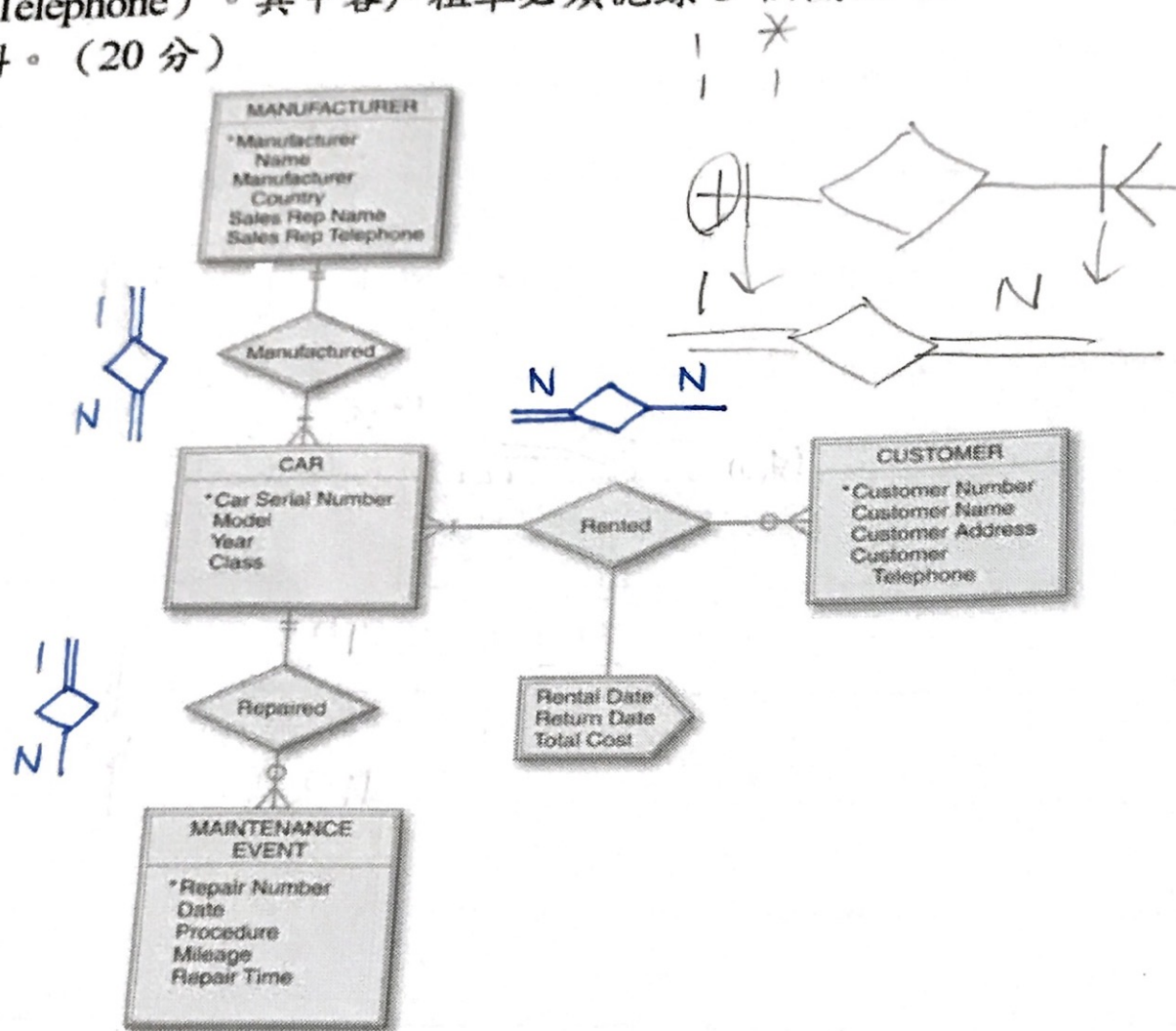五、請將租車公司 ER 圖（Entity-Relationship Diagram）（如圖所示）同〔...〕製造商（MANUFACTURER）表格共有 4 個欄位（Manufacturer Name, Manufacturer Country, Sales Rep Name, Sales Rep Telephone）。汽車（CAR）表格共有 4 個欄位（Car Serial Number, Model, Year, Class）。維修事件（MAINTENANCE EVENT）表格共有 5 個欄位（Repair Number, Date, Procedure, Mileage, Repair Time）。客戶（CUSTOMER）表格共有 4 個欄位（Customer Number, Customer Name, Customer Address, Customer Telephone）。其中客戶租車必須記錄 3 個欄位（Rental Date, Return Date, Total Cost）資料。（20 分）

(一) 轉實体：

✓ (1) MANUFACTURER (Manufacturer_Name, Manufacturer_Country, Sales_Rep_Name, Sales_Rep_Telephone)

(2) CAR (Car_Serial_Number, Model, Year, Class)

(3) MAINTENANCE_EVENT (Repair_Number, Date, Procedure, Mileage, Repair_Time)

✓ (4) CUSTOMER (Customer_Number, Customer_Name, Customer_Address, Customer_Telephone)

(二) 轉弱實体： 無, 略過。

(三) 轉 1:1 關係： 無, 略過。

(四) 轉 1:N 關係：

✓ (1) CAR (Car_Serial_Number, Model, Year, Class, Manufacturer_Name)

✓ (2) MAINTENANCE_EVENT (Repair_Number, Date, Procedure, Mileage, Repair_Time, Car_Serial_Number)

分數	題號	（作答請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答）
		(五) 轉 N:N 關係：
		✔ RENT (<u>Customer-Number, Car-Serial-Number</u>, Rental-Date, Return-Date, Total-Cost)
		(六) 轉多值：無,略過。
		(七) 轉多元關係：無,略過。