

搭車問題

由於近年來空氣污染日趨嚴重，政府鼓勵國人多使用大眾運輸工具，以減少空氣污染程度。以下是各個客運從台北到台中單程的價目表：

項目	平日	假日	假日團體優惠
	星期日晚上 10 點～ 星期四中午 12 點	星期四中午 12 點～ 星期日晚上 10 點	
統廉	180	250	五人同行，票價以平日計算
果光	200	250	五人同行，票價打八折
項目	平日	假日	假日團體優惠
	星期日晚上 10 點～ 星期五中午 12 點	星期五中午 12 點～ 星期日晚上 10 點	
阿哈嘍	240	300	五人同行，每人折價 50 元

問題 1 (2 分)：

小明在台中唸書，課業繁忙一直沒有時間回家。這星期五運動會補假，所以難得的三天連假，小明想說星期四下午下課後搭客運回台北。請問他應該要搭乘哪一種客運才會最省錢？請說明你的理由。

問題 2 (2 分)：

有了上次一起搭車的經驗，小明有注意到團體優惠的部份，了解到要一群人去搭車享受團體優惠才會比較便宜，於是他們這天約好五個人在星期五下午 1 點一起去搭車，請問這時他們要搭哪一種客運才會最便宜呢？請說明你的理由。

問題 3 (2 分)：

小明說：『假日團體優惠內容中，果光的票價打八折後為 200 元，較原價便宜 50 元，阿哈嘍則是每人折價 50 元，所以兩種客運的降價幅度是一樣的』，你同意嗎？請說明你的理由。