

## 共乘計程車

小福、小光、小雲、小月四人平常都從新莊搭乘計程車上班，小福一個人搭車由新莊到新店需花費 210 元；小光一個人搭車由新莊到頂新需花費 180 元；小雲一個人搭車由新莊到中和需花費 150 元；小月一個人搭車由新莊到新埔需花費 120 元。四人協議好共乘計程車時，路程重疊的部分共同均分，例如、小雲和小月兩人共乘，他們路程重疊的部分是新莊→新埔，這一段路的錢 120 元由兩個人平分，新埔→中和 的費用由小雲負擔  $150-120=30$ (元)。

(獨自搭乘的路線和花費如下圖)

	新莊	新埔	中和	頂新	新店	
小福						210 元
小光						180 元
小雲						150 元
小月						120 元

問題 1 (2 分)：

小福和小光兩人共乘時候，兩人要分攤多少車錢?(下表僅供參考)

	新莊	新埔	中和	頂新	新店	
小福	( )元					( )元
小光		( )元				

問題 2 (2 分)：

如果只有三人共乘的時候，誰省最多?請說出理由。

問題 3 (2 分)：

四人共乘的時候，四個人應該如何分攤車費?