

## 車資計算

下表為台北市計程車費率說明

起程	70 元 (1.25 公里)
續程	5 元 (每 250 公尺)
延滯計時	5 元(時速 5 公里以下，累計每 1 分 40 秒)
1. 上列計費方式適用於 6:00~23:00 時段	
2. 23:00~6:00 屬夜間加成時段，按計費表「夜間加成」鍵收費，每次車費增收 20 元。	

問題 1 (2 分)：

通勤族的許老師習慣在星期五傍晚搭乘計程車從學校返家。一上車後都會向司機表示自己習慣的路線，並且適時指引，因此，每次搭乘時所行走的路徑都是一樣的。在車流量少、交通流暢（不考慮延滯計時費用）的狀況之下，平均車資為 340 元。請計算許老師的家與學校可能的距離是多少公里？（請寫出範圍）

問題 2 (2 分)：

今年某個星期五，許老師一如往常的搭上回家的計程車。但遇到中秋節大量返鄉的車潮，使得交通嚴重阻塞。最後儀表上顯示車資為 470 元。司機鬆了一口氣說：「啊！沒遇過這麼誇張的塞車，按這路線，比平常多塞了 40 多分鐘！！」。好不容易終於到家的許老師也累壞了，只連忙將車資給了司機就下車了。

事後回想起這次難忘的塞車經驗，不免對於司機所說的話感到好奇。請根據車資，判斷司機所說的是否正確？