

計程車加油

正值油電雙漲時期，政府宣布對大眾運輸業者實施「定額差價」的油價補貼措施。定額差價補貼方式如下：

以九五無鉛汽油每公升 33.1 元為補貼基準，依據上漲金額為補貼價（例如油價上漲為 34.1 元／公升，則每公升補貼 1 元），每週最多補貼一百公升油量，且最高每公升補助三元，為期三個月(共十二週)的補助。

問題 1 (1 分)：

請由政府發布之補助方式，試計算出一輛計程車最高可獲得多少補助？

問題 2 (2 分)：

根據資料統計，台北市計程車每日載客里程大約是 84 公里，里程空車率是 40%，估計燃油效率每公升 8 公里，每月合理工作日數約為 24 日；若以上述條件估算，台北市平均每部計程車每月用油量約多少公升？

問題 3 (2 分)：

若油價上漲到 35.1 元／公升，那麼受補助的 12 週內，計程車每月增加多少用油成本？（以 4 週為 1 個月估算且在這 12 週內油價維持 35.1 元/公升）

問題 4 (2 分)：

若每月油價上漲金額為固定，政府應控制每月油價的漲幅不得大於每公升幾元，就能讓司機感受補助期程增為 2 倍以上（即從原本三個月增為六個月）？