

## 高速公路計程收費

國道高速公路預計 102 年下半年開始實施計程收費，高公局提出 3 種國道計程費率方案如下：

方案 1：無免費里程，每公里收費 0.82 元。

方案 2：每日行駛 10 公里內不收費，超過每公里收費 1 元。

方案 3：每日行駛 20 公里內不收費，20-200 公里內每公里 1.2 元，超過 200 公里每公里 0.9 元

問題 1 (2 分)：

小毅從嘉義開車到台北市遊玩，當日在高速公路上行駛 240 公里，依這三種方案，各需付多少元的通行費？寫出你的計算方法。

問題 2 (2 分)：

若小虹每日在高速公路行駛不超過 200 公里，請幫她計算：當她行駛的公里數在哪個範圍，採用方案 3 是最便宜的？