

## 電費計算

某綠能國的能源吃緊，於是領導者下令同時採取兩項電費措施，閱讀完後回答下列問題：  
(措施一) 調整電價，其調整後表格如下：

	調整前電價	調整後電價
100 度以下部分	每度 2 元	每度 1 元
101~300 度部分	每度 3 元	每度 3 元
301~500 度部分	每度 4 元	每度 5 元
501~700 度部分	每度 5 元	每度 7 元
701 度以上	每度 6 元	每度 9 元



註：此電費算法為分成某些區間，在不同區間的度數每度電用的價格是不同的。

例：小華家這個月使用 180 度電，以調整後電價算法：

100 度以下佔 100 度，每度 1 元；101~300 度部分佔 80 度，每度 3 元

故此月電價為  $100 \times 1 + 80 \times 3 = 340$ (元)

(措施二) 鼓勵省電措施，實施折扣獎勵方案：(先按措施一計算完金額後再打折)

類別	折扣
和上個月比較用電減少 1% 以上至 10% 以下	9 折
和上個月比較用電減少超過 10%	8 折

註：此國家電費 1 個月收一次，電費度數以整數計算，電費金額四捨五入至整數位

問題 1 (2 分)：

小彤家在電費調整前一個月用電為 600 度，電費調整後一個月用電為 580 度，試問小彤在兩月電費花費金額是多還是少？差了多少錢？

問題 2 (1 分)：

小明家在調整電價前後的兩個月用電度數相同，但他發現電費花費的金額變少了，試問小明家此月的電費度數可能範圍為何？

問題 3 (2 分) :

是否這兩項措施可以使大部分民眾節省用電？請簡述理由。