

## 確定當選

選舉是民主政治社會的重要活動，往年台灣選舉過多，幾乎年年都選舉，在 2014 年將各種選舉和在一起辦理，為史上最大規模的『九合一』選舉活動，也就是在同一時間辦理直轄市長、縣市長、直轄市議員、縣市議員、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、村里長、直轄市原住民區長及區民代表九項選舉。

問題 1 (1 分)：

在選舉前，候選人通常會評估需要多少票才會當選。某次太陽市市長選舉共有七位候選人，要選出一位市長；有投票的票數大約是 210 萬票，其中某位候選人的三位幕僚分別發出新聞稿對於確定當選的票數敘述如下，請您判斷兩位的說明是否正確。

<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤	幕僚 A：如果七位候選人來平均分配的話，每一個人約得 30 萬票，所以我們只要得到超過 30 萬張的票數，我們就一定會當選。
<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤	幕僚 B：我們最主要的對手只有一位，對手會得一些票，但還要考慮有些選民雖然會投票但會投廢票，情況會有三種，所以我預估只要得到超過 70 萬張的票數，我們就一定會當選。
<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤	幕僚 C：不管對手有幾位，我們只要得到超過一半的選票，也就是超過 105 萬票，我們就一定能當選。

問題 2 (1 分)：

月亮市市長選舉，有甲、乙、丙三位實力相當的候選人，開票時票數始終呈現拉鋸狀態。假設總投票數是 100 萬票，開票途中，甲得到 15 萬票，乙得到 25 萬票，丙得到 30 萬票。請問，丙至少還需得到多少票，才能保證一定當選？