

## 第二週作業與解說

謝清俊 960929

970918 更新

### 作業題目：

從前有一個國王膝下無子，只有一位如花似玉的寶貝女兒；所以，他想招個既聰明又有智慧的女婿來繼承王位。於是，全國舉行了選拔，選出三名最聰明的年輕人作為候選人。國王興致勃勃地親自召見他們，並當場出了個考題，來甄選最有智慧的一個作為乘龍快婿。

國王說：「我這兒有五頂瓜皮小帽，戴在頭上時是看不見自己頭上帽子顏色的。五頂中有三頂黑的，兩頂紅的。現在給你們每人戴上一頂，我要考考你們，看誰最快知道自己頭上帽子的顏色。」於是，國王矇上了三人的眼睛，給每人戴上一頂帽子，然後宣佈：拿掉矇眼睛布的時候，這場甄選的競賽就正式開始了。拿掉布之後，彼此看到了另兩位候選人帽子的顏色，三人都露出遲疑的神色…

如果您是候選人中的一位，閣下的答案是？並請說明理由。

.....

**請注意：**請你用你認為最好的方法來解這個題目，絕對不要上網去找解答，因為這個作業是要測量你對思考的觀念，以及分析你思考所用的方法。如果你從別處找到了「解答」，一則你喪失了做這個作業能學到正確思考方法的機會，二則別處找到了「解答」不一定是正確的，找到了也是白找。

.....