

### 估算頭髮數量

題目分析：

本題要求參賽學生估算出某位同學的頭髮數目：

- (一) 某位同學可以是男或女，其頭髮數量不宜太少，以免問題沒有難度。參賽學校可自行決定選擇哪位同學的頭髮來估算。
- (二) 整個解題的重點在於估算的方法和策略。學生可利用一般常見的工具或任何器材作輔助，但必須盡量使用簡單而有效的量度和估計方法，並應注意安全及衛生，避免使用任何傷害同學或令對方反感的方法。

常見問題及提示：

- 處理複雜的數字計算時，可使用計算機。
- 應借助數學方法和原理、如比例、估算、繪圖等方法，把整個量度和計算方法簡化，而答案又不會有過大的失誤。
- 進行量度時，應注意安全及衛生，避免使用任何傷害同學或令對方反感的方法。
- 錄映片段除包括講述及總結部分外，亦可包括學生的活動過程。
- 書面報告的撰寫須以簡潔清楚為主，應盡量避免加入繁瑣而非重點的內容。
- 呈交的作品必須包括被估算的同學的髮型外貌照片或錄影帶，讓評分員能掌握該同學的頭髮數量狀況。