

### 徵答問題細目

#### 本期徵答問題

- 9201 圓的相關問題.....卓世傑提供 74  
9202 再論“SDR”.....張鎮華提供 74

#### 上期徵答問題

- 優勝名單..... 75  
問題詳解..... 75  
9101 再論“計算極限值”解答.....林建宏提供 75  
9102 關於SDR解答.....蔡岱朋提供 76

## 本期徵答問題

### 9202 再論“SDR”

假設  $| \bigcup_{i \in I} A_i | \geq |I| + 1$  對每一個  $\{ 1, \dots, n \}$  的非空子集  $I$  均成立。(1) 試證(或反證)  $(A_1, \dots, A_n)$  最少有  $n + 1$  個 SDR, (2)如果(1)的答案是肯定的, 求出  $(A_1, \dots, A_n)$  恰有  $n + 1$  個 SDR 的充要條件。