

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。