

106 年國中教育會考數學科非選擇題

第 1 題試題內容、評分指引

< 試題內容 >

今有甲、乙、丙三名候選人參與某村村長選舉，共發出**1800**張選票，得票數最高者為當選人，且廢票不計入任何一位候選人之得票數內。全村設有四個投開票所，目前第一、第二、第三投開票所已開完所有選票，剩下第四投開票所尚未開票，結果如表(一)所示：

表(一)

投開票所	候選人			廢票	合計
	甲	乙	丙		
一	200	211	147	12	570
二	286	85	244	15	630
三	97	41	205	7	350
四					250

(單位：票)

請回答下列問題：

- (1) 請分別寫出目前甲、乙、丙三名候選人的得票數。
- (2) 承(1)，請分別判斷甲、乙兩名候選人是否還有機會當選村長，並詳細解釋或完整寫出你的解題過程。

< 評分指引 > 依據評分規準，此題評分指引如下：

級分	評分指引
三級分	1. 正確算出甲、乙、丙三名候選人目前的得票數，且正確判斷甲、乙是否有機會當選，並完整說明理由。
二級分	1. 算出甲、乙、丙三名候選人目前的得票數，且呈現合理解題過程，但出現計算錯誤或解題過程不完整，無法顯示部分步驟間或結論的合理性。
一級分	1. 正確算出甲、乙、丙任一人之目前得票數。 2. 合理寫出甲或乙是否有機會當選的理由。
零級分	1. 只有答案或與題目無關。 2. 策略模糊不清或錯誤。