

## 免試入學

國中教育會考放榜後，學生 A、B、C、D、E 五人準備報名高中職免試入學，下表（一）為學生申請成績比較表：

學生	國中教育會考					多元學習表現		志願序級分		
	國文	數學	英語	社會	自然	均衡學習	服務學習	第一志願 (30分)	第二志願 (27分)	第三志願 (24分)
A	4	6	4	4	4	12	12	甲	乙	丙
B	6	4	6	6	4	18	8	乙	丙	甲
C	4	2	4	4	6	18	12	丙	乙	甲
D	4	6	6	6	6	12	8	甲	丙	乙
E	6	4	6	4	4	18	8	丙	甲	乙

表（一）

甲、乙、丙三校是優質社區高中，通常報名人數遠超過招生名額。若報名人數超過招生名額時，以下列階段進行比序：

- (一) 第一階段：由國中教育會考、多元學習表現(含均衡學習、服務學習)與志願序級分成績積分進行加總，依學生之總積分進行比序。
- (二) 第二階段：第一階段比序同分，則依多元學習表現(含均衡學習、服務學習)總積分，進行比序。

問題 1 (2 分)：

請問 A、B、C、D、E 五人國中教育會考成績中，哪位學生成績最高？哪位學生成績最低？請說明理由。

問題 2 (2 分)：

請問 A、B、C、D、E 五人多元學習表現成績中，哪位學生成績最高？哪位學生成績最低？請說明理由。

問題 3 (3 分)：

甲、乙、丙三校五個學生均同時申請，請問各校錄取的第一順位分別是哪位學生？請說明理由。