

1. 有一成績資料表(GRADES)如下：

班別	科目	學號	分數
CLASSID	CATEGORY	STUDENTID	GRADE
A	國文	A001	86
A	數學	A001	97
A	英文	A001	100
A	國文	A002	33
A	數學	A002	50
A	英文	A002	77
A	國文	A003	100
A	數學	A003	30
A	英文	A003	99
B	國文	B001	50
B	數學	B001	60
B	英文	B001	70
B	國文	B002	55
B	數學	B002	100
B	英文	B002	98
B	國文	B003	1
B	數學	B003	50
B	英文	B003	99

請產出以 A 班同學的下表格式：

A 班科目	A 級人數 80 分以上	B 級人數 60~79	C 級人數 0~59	A 級平均分數 80 分以上	B 級平均分數 60~79	C 級平均分數 0~59
英文	2	1	0	99	77	NULL
國文	2	0	1	93	NULL	33
數學	1	0	2	97	NULL	40

PS:A 級平均分數 80 以上 = A 班同學得到 80 分以上同學分數的總和 / 得到 80 分以上同學分數的人數

2. 延續第 1 題，欲產出下列報表，全校同學依各科別分數排序(DESC)，同分名次必須相同。

科目	班別	學號	分數	名次
英文	A	A001	100	1
英文	A	A003	99	2
英文	B	B003	99	2
英文	B	B002	98	4
英文	A	A002	77	5
英文	B	B001	70	6
國文	A	A003	100	1
國文	A	A001	86	2
國文	B	B002	55	3
國文	B	B001	50	4
國文	A	A002	33	5
國文	B	B003	1	6
數學	B	B002	100	1
數學	A	A001	97	2
數學	B	B001	60	3
數學	A	A002	50	4
數學	B	B003	50	4
數學	A	A003	30	6

3. 延續第 1 題，需取得每個班別中，得到最高分數、最低分數的科目及其學號，輸出結果如下：

班別	最高分			最低分		
	學號	科目	分數	學號	科目	分數
A	A001	英文	100	A003	數學	30
A	A003	國文	100	A003	數學	30
B	B002	數學	100	B003	國文	1

PS.若為同分皆需輸出。