

【讀卡科目請依規定畫卡，若有違反畫卡規定而影響讀卡作業之情事，一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、 選擇題 (24 %) 每題3分

1	2	3	4	5	6	7	8
D	C	D	C	A	B	B	A

二、 填充題 (76 %) 每格4分

1	2	3	4	5
12	120	8	6	10
6	7	8	9	10
300	$(-8, 4\sqrt{3})$	$\frac{240}{17}$	40	50
11	12	13	14	15
30	90	110	80	6
16	17	18	19	
13	122	$8\pi - 8\sqrt{3}$	60	