

【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（每題3分，共24分）

1	2	3	4	5	6	7	8

二、填充題（每格4分，共60分）(答案請化成最簡分數或最簡根式；因式分解，一次式的係數若有公因數需提出)

①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

三、計算題（第1題4分，第2題12分，共16分）

1. 中正島燈塔收到其南方300海哩、東方200海哩的漁船發送電報請求支援，於是燈塔發送電報給目前正在燈塔北方500海哩、西方700海哩的海巡艦前去支援，請問海巡艦與漁船的直線距離為多少海哩？(2-3)（4分）

2. 九年25班全班50位同學進行了國文測驗，(5-1)

(1)請完成下表：(每格1分，共6分)

成績(分)	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
次數(人)	3	11	17		6	
相對次數(%)	6			18		

(2)請依照上表，繪製累積相對次數分配折線圖。  
(請標示數值)(6分)

累積相對次數(%)

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

40

50

60

70

80

90

100

成績(分)