

一、 選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	B	D	D	C	B	A	A	C	A

二、 填充題：(每題 3 分，共 45 分)(全對才給分)

格號	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
答案	3	8	$\frac{1}{3}$	$-\frac{8}{3}$	50
格號	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
答案	$(\frac{1}{3}, 3)$	-4	-14	$a > c > b$	丁
格號	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
答案	$0 \leq y \leq 16$	$1 \leq x \leq 5$	$x \leq -\frac{1}{3}$	8	$x > -1$

三、 計算題：(每題 5 分，共 15 分)

1. 某次測驗的成績普遍低落，老師用一線型函數來調整分數，使 42 分提高為 66 分，60 分提高為 90，試問卡卡調整後的分數為 98，則它原始分數為多少分？

66 分

2. 南德影印店影印每張 1 元，影印 50 張以上(含)打八折，影印 100 張以上(含)打七五折，如果小玲要影印的張數超過 50 張，不足 100 張，但她發現影印 100 張比較便宜，則她至少要影印多少張？

94 張

3. 有 15000 張有效選票投給 10 個候選人要選出 4 個市議員，則至少要拿到幾張票，才可以確定當選？

3001 張票