

【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。】

答案卷

一、選擇題：20%（每題 4 分）

1	C	2	A	3	C	4	B	5	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

二、填充題 30%（每格 3 分）

a	$2x-5>-7x$	b	$0<x<1$	c	$x<1$	d	$x<-2$	e	$x\geq-25$
f	4	g	$a\geq5$	h	11	i	50	j	14

三、情境題組：28%

第一部分 (每題 4 分)

(1)	D	(2)	B	(3)	A	(4)	D
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

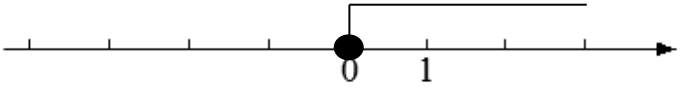
第二部分 (每題 3 分)

(1)	37	(2)	74	(3)	E	(4)	701
-----	----	-----	----	-----	---	-----	-----

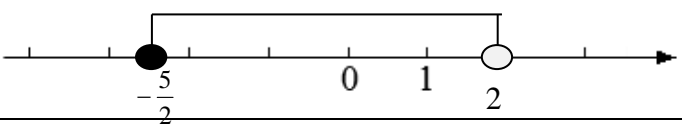
四、綜合題：(共 22 分)

1. 在數線上圖示下列 x 的範圍：(4-1)

(1) $x \geq 0$ (2 分)



(2) $-\frac{5}{2} \leq x < 2$ (2 分)



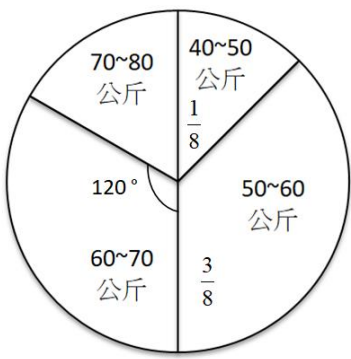
2. 吉他社統計七八年級男女生社員共 60 人，所有女生中，七年級與八年級的人數比為 3：4。八年級中，男生與女生人數比為 5：4。已知八年級男生為 20 人。(5-1 課本 P.177 改)

(1) 完成下方列聯表。(每格 1 分，共 7 分)

	七年級	八年級	合計
男生	12	20	32
女生	12	16	28
合計	24	36	60

(2) 八年級社員佔 60 % (2 分)

3. 下圖為三年丙班全班同學體重統計圓形圖，已知 70~80 公斤之間有 4 人，依據圓形圖，完成(1)~(4)題：(5-1)



(1) 三年丙班全班共有 24 人。(1 分)

(2) 在圓形圖中，50~60 公斤的佔有的角度為 135 度。(1 分)

(3) 依據圓形圖的資訊，完成次數分配表 (每格 1 分，共 3 分)

體重	40~50 公斤	50~60 公斤	60~70 公斤	70~80 公斤
次數 (人)	3	9	8	4

(4) 依據次數分配表，繪製次數分配直方圖 (4 分)

