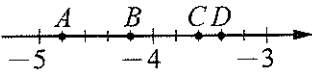
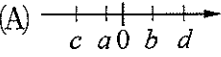
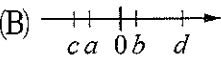
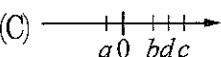
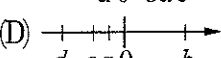


A 部分／實力評量 配分 78 得分

一、選擇題：每題 4 分，共 32 分

- () 1. 下列關於相反數的敘述，何者錯誤？
 (A) a 、 b 若互為相反數，則 a 、 b 與原點距離相等
 (B) 相反數的和為 0
 (C) 若 a 的相反數為 $-a$ ，則 $-a < 0$
 (D) 0 有相反數
- () 2. 如右圖，數線上 A 、 B 、 C 、 D 四個點中，哪一個代表 $3\frac{2}{5}$ 的相反數？

 (A) A
 (B) B
 (C) C
 (D) D
- () 3. 已知數線上表示 4.75 的點坐標在 4 與 5 之間，則在 4 和 5 之間幾等分，無法找到點 4.75？
 (A) 四
 (B) 十
 (C) 二十
 (D) 一百
- () 4. 已知數線上最小的正整數為 a ，最大的負整數為 b ，則 $|a+b|$ 之值為何？
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) 3
- () 5. 已知 a 、 b 、 c 、 d 四數中， $|a| < |b| < |c| < |d|$ ，那麼 a 、 b 、 c 、 d 在數線上的相對位置，可能為下列何者？
 (A) 
 (B) 
 (C) 
 (D) 
- () 6. 下列敘述中，有多少個是正確的？
 (甲) 數線上任意兩個點，離原點較遠的點所代表的數較大
 (乙) 數線上任何數的絕對值都是正數
 (丙) 在負數中，絕對值愈大的數，其值愈小
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
- () 7. 數線上，若在 -4 和 -5 之間有 9 個等分點，則由左而右第二個等分點所代表數的絕對值為何？
 (A) $-4\frac{2}{9}$ (B) $4\frac{7}{9}$
 (C) 4.2 (D) 4.8

- () 8. 大賣場售出兩個電風扇，兩個成本均為 1500 元，甲依定價 2100 元售出，乙依定價 2100 元的七五折售出。若獲利 100 元以 $+100$ 表示，則賣出這兩個電風扇的獲利情形應如何表示？
 (A) $+615$
 (B) $+630$
 (C) $+645$
 (D) $+675$

二、填充題：每格 5 分，共 40 分

1. 如果向北走 7 公尺以 $+7$ 表示，那麼向南走 3 公尺以 _____ 表示。
2. 若以海平面為基準點，海拔 76 公尺表示為 $+76$ ，則高雄港海水深度 200 公分處可表示為 _____。
3. 比 $-\frac{40}{7}$ 大的整數中，最小的整數為 _____。
4. 絕對值等於 9 的數為 _____。
5. 若以中午 12 點為基準，下午 7 點記為 $+7$ ，則早上 7 點記為 _____。
6. 絕對值小於 17 的整數共有 _____ 個。
7. 在數線上，由左而右的 A 、 B 、 C 三點將 -5 和 -6 之間分成 4 等分，則 C 點坐標的相反數為 _____。

程度自我	精熟	基礎	待加強
	☐ A ⁺⁺ (95~100 分)	☐ B ⁺⁺ (73~81 分)	☐ C (0~40 分)
	☐ A ⁺ (81~94 分)	☐ B ⁺ (64~72 分)	

8. 絕對值小於 a 的整數有 17 個，絕對值小於 b 的正整數有 13 個， a 、 b 均為正整數，則 $b-a=$ _____。

三、計算題：共 6 分

1. (1) 在數線上標示出 $-1\frac{3}{4}$ 、 $\frac{8}{3}$ 、 0 、 -3.5 四點的位置。
(各 1 分)

解：

- (2) 比較 $-1\frac{3}{4}$ 、 $\frac{8}{3}$ 、 0 、 -3.5 之絕對值的大小關係。
(2 分)

解：

B 部分／會考挑戰 配分 22 得分

▲第 1.~4.題，每題 4 分；第 5.題 6 分，共 22 分

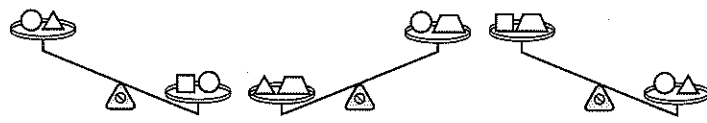
- () 1. 柑仔商行以一月分營業收入 370 萬元為標準，每 5 萬元為單位，其他 6 個月和一月分的差距如下表：

月分	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
差距單位	0	+8	+5	-4	+10	-7	★

若這 7 個月的營業平均收入為 385 萬元，則上表中“★”為何？

- (A) 8
(B) -8
(C) 9
(D) -9

- () 2. 如下圖，利用等臂天秤比較 $\square$ 、 $\triangle$ 、 $\bigcirc$ 、 $\triangle$ 四個物品的重量，則四個物品的重量關係為何？



圖(一)

圖(二)

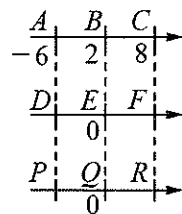
圖(三)

- (A) $\square > \triangle > \triangle > \bigcirc$
(B) $\bigcirc > \triangle > \square > \triangle$
(C) $\square > \triangle > \bigcirc > \triangle$
(D) $\triangle > \bigcirc > \triangle > \square$

3. 下表為倫敦 格林威治與其它三城市的時差。若小力想從臺灣搭 15 個小時的飛機到紐約時代廣場，參加時尚團體在當地時間 1 月 2 日 19:00 的演唱會。若不計其它時間，僅考慮搭機及時差，小力從臺灣出發的時間應為 1 月 2 日 _____ 時。

地區名	紐約	倫敦	南非	臺灣
時差	-5	0	+2	+8

4. 如右圖所示， A 、 B 、 C 三點坐標分別為 -6 、 2 、 8 。若以 E 點對齊 B 點， A 、 C 兩點對齊 D 、 F 兩點，且以 E 點為新原點，原單位長的 $\frac{1}{2}$ 為新單位長；再以 Q 點對齊 B 點， A 、 C 兩點對齊 P 、 R 兩點，且以 Q 點為新原點，原單位長的 2 倍為新單位長，則 F 點坐標與 P 點坐標的和為 _____。



5. 志明在高速公路上，從起點 48 公里出發。若志明往北開至 38 公里處記為 -5 ，則往南開至 80 公里處應記為何？

解：