

【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。】

手 寫	讀 卡	總 分

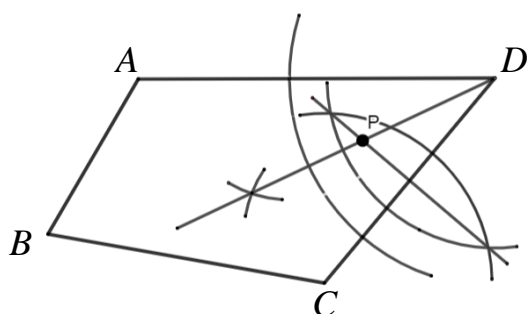
※作圖不必寫作法，必須把作圖痕跡表示清楚。

一、 選擇題（每題4分，共92分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
D	C	D	A	D	B	A	B	A	D	D	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A	C	C	B	C	A	B	D	C	A	C	B

二、 尺規作圖題（每題4分，共8分）

1. 在四邊形 $ABCD$ 的內部找一點 P ，使得 P 點到 C 點、 D 點的距離等長，且該點到 \overline{AD} 、 \overline{CD} 的距離也相等。



【作法參考】：

作 $\angle D$ 角平分線與 \overline{CD} 垂直平分線的交點 P ，則 P 點即為所求。

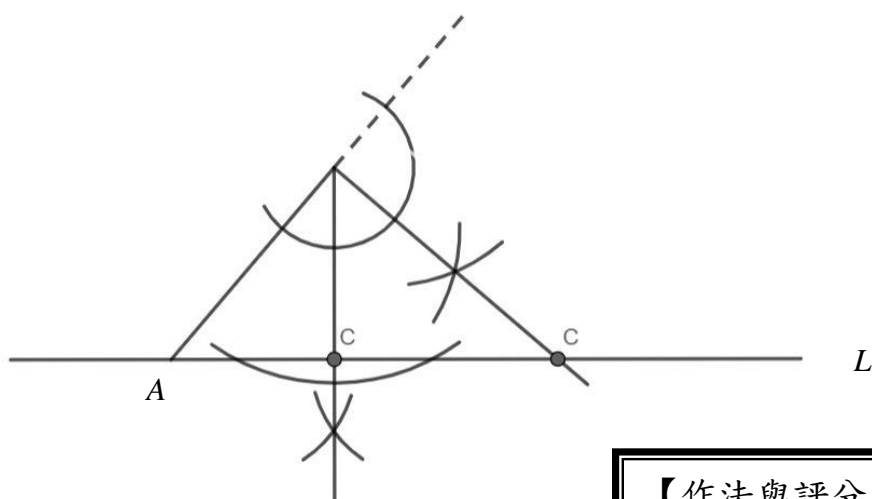
【評分參考】：

作出 $\angle D$ 角平分線（2分）

作出 \overline{CD} 垂直平分線（2分）

※未標出 P 點或未寫出「 P 點即為所求」扣1分

2. 在直線 L 上找一點 C ，使得 $\triangle ABC$ 是以 \overline{AB} 為一邊的直角三角形。（請找出所有可能的 C 點）



【作法與評分參考】：

1. 過 B 點作 $\overrightarrow{BC} \perp L$ 交直線 L 於 C 點（2分）

2. 過 B 點作 $\overrightarrow{BC} \perp \overline{AB}$ 交直線 L 於 C 點（2分）

※未標出 C 點或未寫出「 C 點即為所求」扣1分