

桃園市立同德國中 111 學年度第 2 學期第 2 次段考評量答案卷

科目	數學科	命題 教師		得分		共 1 張 1 面	
範圍	第四冊 3-1~3-4	班級	八 年 班	姓名		座號	

一、選擇題(每題 4 分，共 40 分)

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

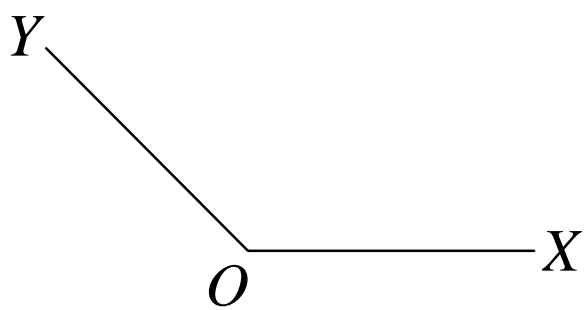
二、填充題(每格 4 分，共 48 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135/2	5	8	180	$(-6, 16)$	RHS	ASA	100	25	25/2
11	12								
46	135/4								

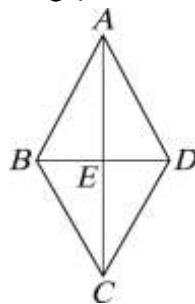
三、作圖及計算(每題 6 分，共 12 分)

1. 已知 $\angle XOY = 135^\circ$ ，利用尺規將 $\angle XOY$ 三等分。
 (留下作圖痕跡，不必寫作法)
 *請在圖上標註出等分 $\angle XOY$ 的兩條直線： \vec{OA} 及 \vec{OB} 。

法一



2. 如圖，四邊形 ABCD 中， \overline{AC} 與 \overline{BD} 相交於 E 點。若 $\overline{AB} = \overline{AD} = 17$ ， $\overline{BD} = \overline{BC} = \overline{CD} = 16$ ，求
- $\triangle ABD$ 的面積=120 (2 分)
 - $\triangle BCD$ 的面積= $64\sqrt{3}$ (2 分)
 - 四邊形 ABCD 的面積= $120+64\sqrt{3}$ (1 分)



答: (1 分)

法二

