

【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。】

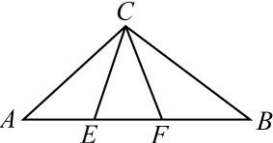
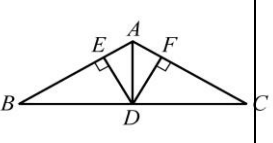
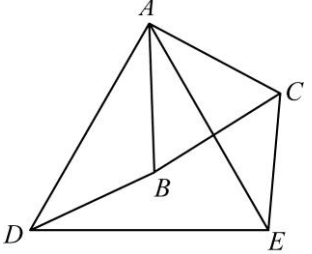
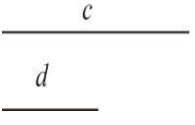
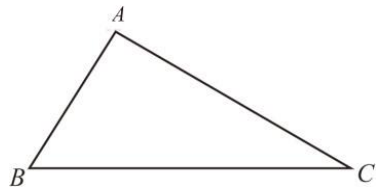
一、 選擇題(每題 3 分,共 30 分)

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

二、 填充題(每格 4 分,共四十分) (請化成最簡分數或根式，否則不予計分)

1	2	3	4	5
70	$8\sqrt{57}$	36	甲.乙.丁.戊	45
6	7	8	9	10
210	(7,2)	25	15	9

三、 計算及作圖題(每格 5 分,共 30 分) (請化成最簡分數或根式，否則不予計分)

1.  (略) A: $\angle ECF = \underline{36^\circ}$	2.  (略) A: $\overline{DE} + \overline{DF} = \underline{4\sqrt{3}}$	 在$\triangle ABD$與$\triangle ACE$中， $\because \overline{AD} = \overline{AE}$，$\angle DAB = \angle EAC$，$\overline{AB} = \overline{AC}$ $\therefore \triangle ABD \cong \triangle ACE$ (SAS 全等性質) 故$\angle ABD = \angle ACE$ (對應角相等) = $60^\circ + 51^\circ = 111^\circ$。 A: $\angle ABD = \underline{111^\circ}$
4. 	5. 	6. 