
答 案 卷

一、選擇題：(每題 5 分，共 60 分)

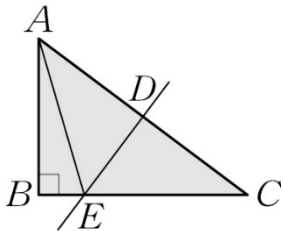
題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案												

二、填充題：(每題 4，共 32 分)

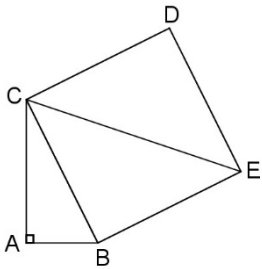
題號	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

三、非選題：(須有運算過程，否則不計分，共 8 分)

1. 如附圖，直角三角形 ABC 中， $\angle B=90^\circ$ ， \overleftrightarrow{DE} 為 \overline{AC} 的垂直平分線。
已知 $\overline{AB}=6$ ， $\overline{AC}=10$ 。求 \overline{AE} 的長度=? (3 分)



2. 如附圖，直角 $\triangle ABC$ 中， $\angle A$ 為直角， $\overline{AB}=3$ ， $\overline{AC}=6$ 。今以 \overline{BC} 為邊長作一正方形 $BCDE$ ，
連接 \overline{AE} ，請問 $\triangle ACE$ 為何種三角形？(2 分)



3. 如附圖，已知 $\overline{AB}=1$ ，利用尺規作圖（無須作法，要保留作圖痕跡）
作出一個以 \overline{DE} 長=2 為斜邊， \overline{CD} 長=1 為一股的直角 $\triangle CDE$ 。(3 分)

