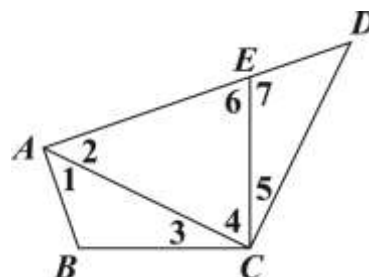


## 103 年國中教育會考數學科非選擇題

### 第 2 題試題內容、評分指引

〈試題內容〉

如圖(十四)，四邊形  $ABCD$  中， $E$  點在  $\overline{AD}$  上，其中  $\angle BAE = \angle BCE = \angle ACD = 90^\circ$ ，且  $\overline{BC} = \overline{CE}$ 。請完整說明為何  $\triangle ABC$  與  $\triangle DEC$  全等的理由。



圖(十四)

〈評分指引〉依據評分規準，此題評分指引如下：

級分	評分指引
三級分	1. 明確寫出全等性質所需之三個條件(相等之對應角與對應邊)，並對這些條件提出適當的理由(已知條件的理由可省略)。
二級分	1. 未寫出全等性質所需之全部條件及其適當理由，但正確應用全等性質，並針對證明全等所需之部分條件提出適當的理由。
一級分	1. 正確寫出全等性質所需之三個條件，但未對任何條件提出適當的理由。 2. 寫出全等性質所需部分條件的適當理由，但未正確應用全等性質說明。
零級分	1. 只有答案或與題目無關。 2. 策略模糊不清或錯誤。