

113 年國中教育會考數學科非選擇題

第 2 題 — 零級分樣卷說明

序號	樣卷一	
級分	零級分	
指引	2	
樣卷說明		
未使用輔助線推論圖(二十一)與圖(二十二)的線段相等關係，且未使用幾何性質進行線段的長度比較，僅描述圖形中個別物件的屬性或長度(長度有誤)，策略模糊不清。		<p>(1)</p> $70 \times \frac{1}{2}$ $= 35$ <p style="text-align: right;"><math>A = 35 \text{ cm}</math></p> <p>(2)</p> $\overline{AB} = (70+20) \times 2 = 180$ <p><math>\overline{CD}</math> 為斜邊，所以 <math>\overline{CD} &gt; \overline{AB}</math></p> <p style="text-align: right;"><math>A = \overline{CD}</math> 較大</p>

序號	樣卷二	
級分	零級分	
指引	2	
樣卷說明		
策略模糊不清。		<p><math>CD = 60</math>          因為大圓半徑為 40 cm          小圓為 20 cm  <math>(40-20) = 60</math></p> <p>(2) <math>\overline{CD}</math> 和 <math>\overline{AB}</math> 那個比較大?  <math>\overline{CD} = \overline{AB}</math> 一樣大          因為 <math>\overline{AB}</math> 是直徑  <math>\overline{AB}</math> 是大和小的半徑的合  <math>\overline{CD}</math> 和 <math>\overline{AB}</math> 的每一塊大小都一樣</p>