## 105 年國中教育會考數學科非選擇題

## 第 1 題 — 三級分樣卷說明

序號	樣卷一
級分	三級分
指引	1

樣卷說明

正確使用角度關係及三 角形的邊長比例關係, 完整推論 $\overline{AD} = \overline{BD}$ 及  $\overline{CD} = 2\overline{BD}$ 。

$$23 = 180^{\circ} - 24 = 120^{\circ}$$
  
 $\therefore CB = 180^{\circ} - 21 - 23 = 30^{\circ}$   
 $\therefore CI = CB = 30^{\circ}$   $\therefore AD = BD$ 

1, 2BD = CD

序號	樣卷二
級分	三級分
指引	2

樣卷說明

作適當的輔助線,正確 使用角度關係及相似三 角形的邊長比例關係, 完整推論 $\overline{AD} = \overline{BD}$ 及  $\overline{CD} = 2\overline{BD}$ 。 1、21+2B=24 (外角定理) > 30°+2B=60° ことB=30°=21 > BD = AD ン設石C=次 4 AB 中垂線交BA 於生點 BE = 立石C 3 公路= AC (AB=CC=30° 文公24=60° に22=90° 在 ABED 和 ACAD中 ことB=2C, 2BED=L2 こABED ~A CAD(AAMLW) 又配こてD=2BD