

107 年國中教育會考數學科非選擇題

第 2 題 — 一級分樣卷說明

序號	樣卷一	<p>第一條路徑 <math>\rightarrow 2+\sqrt{2}+2=4+\sqrt{2} \rightarrow R_1</math>                  第二條路徑 <math>\rightarrow \sqrt{2}+2+1+\sqrt{5}=3+\sqrt{2}+\sqrt{5} \rightarrow R_2</math>                  第三條路徑 <math>\rightarrow 2\sqrt{5}+\sqrt{10} \rightarrow R_3</math></p> <p>最長 <math>R_3</math>                  最短 <math>R_1</math></p>
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
<p>正確寫出路徑中部分含根號的線段長，但未達二級分標準。</p>		

序號	樣卷二	<p><math>\because \overline{BG} = \overline{AC} = \overline{ED} = \overline{BD}</math>  <math>\overline{CD} = \overline{AE}</math>  <math>\overline{AG} = 2\sqrt{5}</math>  <math>\overline{BG} = \sqrt{10}</math></p> <p><math>\therefore R_2 &gt; R_3 &gt; R_1</math></p> <p>A: 最長是 <math>R_2</math>, 最短是 <math>R_1</math></p>
級分	一級分	
指引	2	
樣卷說明		
<p>正確比較不同路徑中部分線段之大小關係，但未達二級分標準。</p>		