

105 年國中教育會考數學科非選擇題

第 2 題---0 分樣卷說明

序號	0 分樣卷一	$\overline{PD} = 2\overline{DQ}, \therefore \angle PDQ = 90^\circ, \therefore \angle DPQ = 30^\circ,$ $\angle PQD = 60^\circ$ $\overline{PC} = \overline{CR}, \therefore \angle PCR = 90^\circ, \therefore \angle CPR = \angle PRC$ $= 45^\circ$ (1) $\overline{DQ}$ 為 x 時 $\overline{PD} = \sqrt{3}x, \therefore \triangle PDQ$ 面積 $= \frac{x \cdot \sqrt{3}x}{2} = \frac{\sqrt{3}x^2}{2} \text{ 平方單位}$
分數	0	
指引	2	
樣卷說明		
策略錯誤。		

序號	0 分樣卷二	① $\overline{DQ} = x = 1$ $\overline{DP} = 2$ $\overline{PQ} = 3$
分數	0	
指引	2	
樣卷說明		
策略模糊不清。		