

105 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	$(1) \frac{2x \cdot x}{2} = \frac{2x^2}{2} = x^2.$ $\therefore \triangle PDQ \text{ 面積} = x^2 \text{ 平方公分.}$
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
僅以符號 $x$ 正確表示 $\triangle PDQ$ 面積。		

序號	樣卷二	$\textcircled{1} \frac{x \cdot 2x}{2} = x^2$ $\textcircled{2} \text{ 設正方形 } ABCD \text{ 面積為 } y$ $y = 144 - x^2 - \frac{(12-x)^2}{2}$ $= -\frac{3}{2}x^2 + 12x + 72$ $= -\frac{3}{2}(x^2 - 18x - 108)$
級分	一級分	
指引	2	
樣卷說明		
以符號 $x$ 表示五邊形 $PQABR$ 面積時出現錯誤，但嘗試使用配方法呈現解題過程。		