

112 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	
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
正確呈現圓周長與正八邊形周長，並正確判斷環套不能套在花瓶外圍。		<p>(1) $(8-2) \times 180^\circ = 1080^\circ$</p> <p>(2) $(8+8) \times 3.14 = 50.24$</p> <p>$6 \times 8 = 48$</p> <p>否 因 $50.24 > 48$</p> <p>所以無法套住</p> <p style="text-align: right;"><small>1080°</small> A: (2) 無法套住</p>

序號	樣卷二	
級分	一級分	
指引	2	
樣卷說明		
呈現非題目已知的解題要素。		<p>(1) $(8-2) \times 180^\circ$</p> <p>$6 \times 180^\circ = 1080^\circ$</p> <p>$1080 \div 8 = 135^\circ$ A: 135°</p> <p>(2) 否，</p>