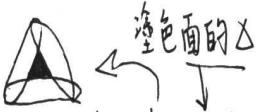


109 年國中教育會考數學科非選擇題

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		
<p>正確呈現第一小題答案，但未達二級分標準。</p>		<p>(1) 因為3個圓的物件相同，所以裡面為正三角形 故各角為 60° 又切線性質 (90°) $360 - 90 - 90 - 60 = 120^\circ = \angle AOF$</p> <p>(2)</p> <p style="text-align: right;">$A: 120^\circ$</p>

序號	樣卷二	<p>(1): 設 $\widehat{AE} = x^\circ$, $\widehat{EB} = y^\circ$ $x + y = 180$</p> <p style="text-align: center;">$A:$</p> <hr/> <p>(2): $45 \times 4 = 180$ $180 \times 3 = 540$ $2 \times 2 \times \pi = 4\pi$ $4 \times \pi \times 3 = 12\pi$</p> <p style="text-align: right;">$A: 540 + 12\pi$</p>
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
<p>未能正確呈現 $\angle AOF = 120^\circ$，且計算面積時未考慮重疊區域，但根據題意合理轉化解題要素。</p>		