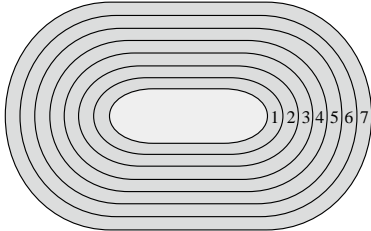


110 年統測試題或答案確認說明

考科名稱	四技-共同科目-數學(A)
試題題號	13
試題內容 (含選項)	<p>坐標平面上有 O、A、B、C 四個點，已知 O 為原點，A 點坐標為 $(-1, 0)$，B 點坐標為 $(1, 1)$，且 $\triangle ABC$ 的重心為 $(0, 2)$，則 $\triangle AOC$ 的面積為何？</p> <p>(A) 1.5 (B) 2 (C) 2.5 (D) 5</p>
公告答案	C
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由題意可得 C 點坐標為 $(0, 5)$，而 $\triangle AOC$ 構成一個直角三角形，其中 $\angle AOC$ 是直角，因此 $\triangle AOC$ 的面積為 $(5 \times 1) / 2 = 2.5$。 2. 提出疑義者誤認 O 為重心，利用計算 $\triangle ABC$ 的面積後，重心三等分面積的性質來做答，致使誤認答案為 1.5，但題目已清楚標列 O 是原點且重心為 $(0, 2)$。 3. 故本題最適當答案為(C)。

考科名稱	四技-共同科目-數學(A)	
試題題號	20	
試題內容 (含選項)	<p>已知某田徑場地如圖(四)所示，最內圈的 1 號跑道長度為 400 公尺，每往外一圈其跑道長度就增加 $7\frac{2}{3}$ 公尺。試問從最內圈開始的 7 個跑道總長度最接近以下哪一個答案？</p> <p>(A) 2800 公尺 (B) 2960 公尺 (C) 3100 公尺 (D) 3250 公尺</p>	 <p>圖(四)</p>
公告答案	B	
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 題意明確指出計算「最內圈開始的 7 個跑道總長度」，並且說明最內圈為 1 號跑道，而圖(四)中亦已明確標示 7 個跑道。 2. 本題無提出疑義者所提「圖形中有八個圈圈，應該計算八個圈圈的總長度才對」之疑慮，考生應依題意所述計算 7 個跑道總長度。 3. 故本題最適當答案為(B)。 	