108年國中教育會考數學科非選擇題

第1題 — 3分樣卷說明

序號	3分樣卷一		
分數	3	⑴ 該5門標不為光 ((x) we li
指引	1	9400 932	21
樣卷說明		N-1 x /00 % = 90%	15-1×100% = 24×100%
正確利用防護率公式得		χ , .	= 96%
出90%防護率的 SPF 為		$\frac{\mathcal{N}-1}{\mathcal{N}}=\frac{90\%}{100\%}$	第二代:
10;判斷ジ	文宣時,正確	X 100%	71
利用 SPF25 與 SPF50 的		$\frac{\chi-1}{\chi} = \frac{q}{10}$	\frac{60-1}{60} \times \langle \text{90} \rangle 0 = \frac{49}{50} \times \langle 00 \frac{9}{0}
防護率,表	達合理,判斷	// 1-	J.
正確。		ax=10(X-1)	= 98%
		9 x=10x-10	: 96% x2 + 98%
		N= (0	、文皇不合理
		A: 10	o Pessione
			A:不合理

序號	3分樣卷二	
分數	3	
指引	1	SPF-1 X/UK % =90%
樣卷說明		-71
正確利用防護率公式得		$\frac{SPF^{-1}}{SPF} = \frac{9}{10}$
出90% 防護率的 SPF 為		5PF - 10
10;判斷文宣時,正確		10 SPF - 10 = 9 SPF
利用 SPF25 的防護率與		59 = 10
生活常識(防護率		SYP-10
≤100 %),表達合理,判 斷正確。		\$-1t: 25-1 ×100% = 96%
		96% +96% = 192%
		第一代防護率多一倍就 >100%, 首次宣內容不合理 A.(1)10
		dry =11.0 more

108 年國中教育會考數學科非選擇題

第2題 — 3分樣卷說明

序號	3分樣卷一
分數	3
指引	1

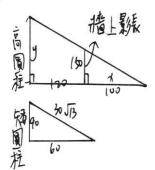
樣卷說明

利用相似三角形性質,正確得出<u>敏敏</u>的影長為100,在推導高圓柱高度時,以無牆時高圓柱影長應為220,推 場出高圓柱高度為330。

() 設整影為 7

$$90:60:150:7$$
 $7=\frac{60\times150}{90}:100$

(2)



150 = x = 90:60 x = 100

100= 20=150=y

(1) (2) }:100 cm }370 cm

序號	3分樣卷二
分數	3
指引	1

樣卷說明

利用相似三角形性質,正確得出<u>敏敏</u>的影長為100,在推導高圓柱高度時,以地面影長120推導出對應之部分高圓柱長度為180,再利用平行相關概念得出牆上影長對應之部分高圓柱長度為150,得出高圓柱高度為330。

(1) 矮柱高:矮柱影長 = 90:60 = 3:2 設敏敏影長 X公分⇒ 150:X=3:2 ⇒ X=100

(2)設高柱下半部高度為y公分 ⇒ y:120=3:2 ⇒ y=180

高柱上半部高度=150公分 Vom

(:太陽為平行光, 圆柱平行牆面

:. 上半部高 = 糖面上影長 = (50公分)

高圆柱高度 = (80+150 = 330 (公前)

A: 100 公分 330公分