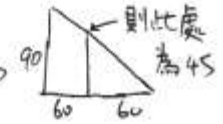

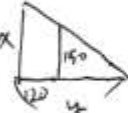
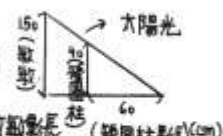


108 年國中教育會考數學科非選擇題

第 2 題 — 一級分樣卷說明

序號	樣卷一	<p>1) 將矮圓柱繪成三角形 <math>\Rightarrow</math> </p> <p>敏敏的圓形為 </p> <p><math>60:120 = 1:2</math></p> <p><math>150 \div 2 = 75 \Rightarrow</math> 敏敏景長為 75cm ✗</p> <p>2) 高圓柱的圖形為 </p> <p><math>150 : x = y - 120 : y</math></p> <p><math>x \cdot y - 120x = 150y</math></p>
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
正確呈現非題目已知之比例式，但未達二級分標準。		

序號	樣卷二	<p>(1) <math>\therefore</math> 視太陽光為平行光 (太陽光和影子的關係如圖所示) </p> <p><math>\therefore</math> 矮圓柱長:矮圓柱影長 = 敏敏身高:敏敏影長</p> <p><math>90:60 = 150:\text{敏敏影長}</math></p> <p><math>\Rightarrow</math> 敏敏影長 = 100 (cm)</p> <p>(2) <math>\therefore</math> 視太陽光為平行光</p> <p><math>\therefore</math> 高圓柱影長:高圓柱長 = 矮圓柱長:敏敏身高</p> <p><math>150:\text{高圓柱長} = 90:150</math></p> <p><math>\Rightarrow</math> 高圓柱長 = 250 (cm)</p> <p>A: ① 100 cm ② 250 cm</p>
級分	一級分	
指引	2	
樣卷說明		
正確解出解題所需之部分比例式，但未達二級分標準。		