

111 年國中教育會考數學科參考試題本非選擇題

第 2 題 — 一級分樣卷說明

序號	樣卷一	$\triangle ABC \sim \triangle PDE$ $2:6 = 1:3$ $1:3 = x:1.8$ $3x = 1.8$ $x = 0.6$ $A = 2.4m$
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
呈現正確比例式 $1:3 = x:1.8$ 。		

序號	樣卷二	$\overline{DF} = x$ $6:(1.8+x) = 2:$ $x = \sqrt{2^2 + 6^2}$ $x = \sqrt{4 + 36}$ $x = \sqrt{40}$ $x = 2\sqrt{10}$
級分	一級分	
指引	1	
樣卷說明		
呈現正確線段長 $\overline{DF} = 2\sqrt{10}$ 。		