

學習單

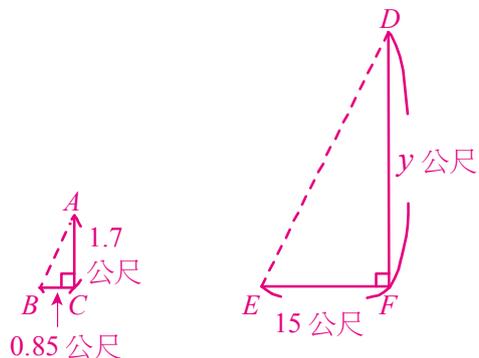
班級:三年四班 組別:第__組 座號:_____ 姓名:

一、 請問室內設計流程中什麼是放樣?

二、 請問除了室內設計科會應用到相似形的概念，還有那些科系會用到應用到相似形的概念?

三、 請問三角形有那些相似性質? 並圖例說明這些性質。

四、 小翊的身高 170 公分，如果在某時刻測得他被太陽照出的影長是 85 公分，同時附近一棟建築物的影長是 15 公尺，則此棟建築物的高度為多少公尺?



五、如右圖，小妍利用三角形的相似性質測量河寬 \overline{DE} ，若他測量出 $\overline{AB} = 10$ 公尺、 $\overline{CD} = 4$ 公尺， $\overline{BD} = 9$ 公尺，則河寬 \overline{DE} 為多少公尺？

