

相似形測量學習單

大樓到底有多高

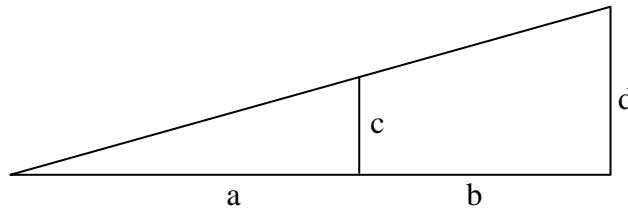
班級：_____ 組員：_____

分數

一、複習與測驗 (20%)

相似形：對應角_____、對應邊_____。

所以，以下圖來說，可以得到 $c : d =$ _____ 。



二、應用前置作業 (20%)

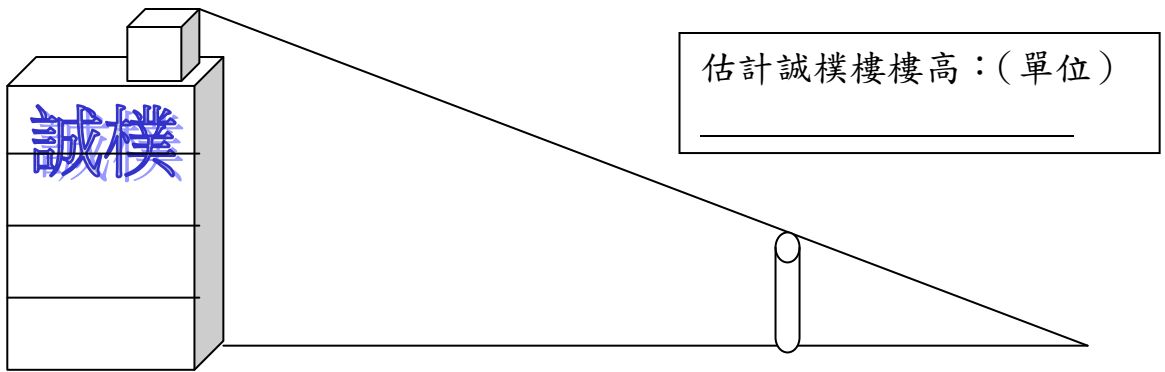
請先派一位同學代表測量出永備尺，各組可以用手長、腳長、腳掌大小、步幅跨距、身高、一段線長、某固定長之物品等，當作相似測量的基本單位，應選擇未來生活中可隨時取用之物。

採用_____當作永備尺，測量長度為_____ (單位請標示)。

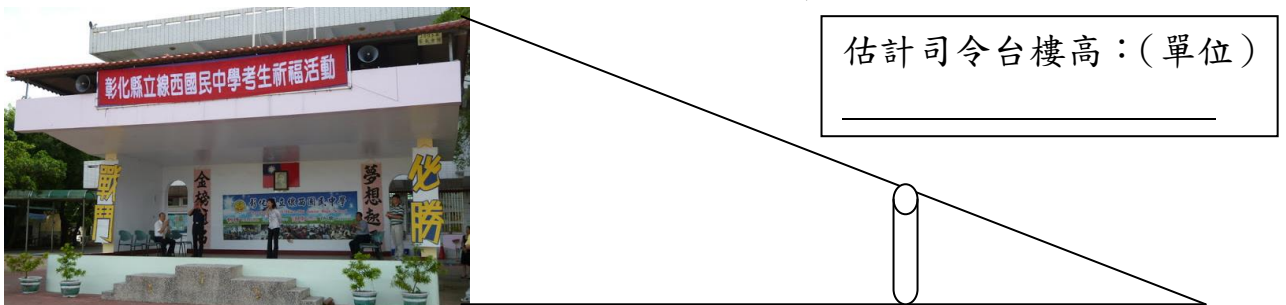
採用_____當作固定物，測量長度為_____ (單位請標示)。

三、實際應用題 (60%，每題 30 分，標示完整才給分)

1. 大樓—誠樸樓 (請描繪測量圖面，並標示相關長度及單位)



2. 司令台 (請描繪測量圖面，並標示相關長度及單位)



誠樸樓

1647cm

司令台

560cm