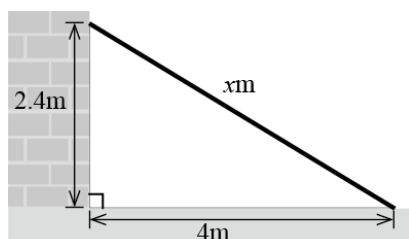


姓名：_____ 班別及學號：_____(____) 日期：_____

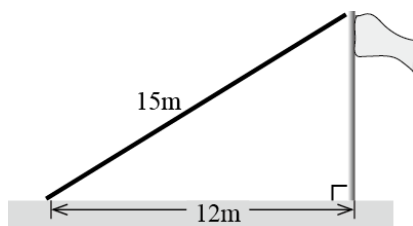
重點：畢氏定理的應用一

本練習中，除特別指明外，如有需要，答案須準確至三位有效數字。

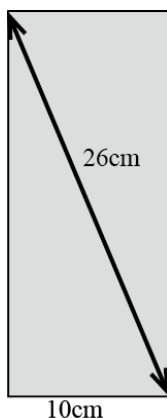
1. 如圖所示，一道長 x m 的梯子斜靠在一直立牆壁上。如果梯腳與牆壁之間的距離是 4 m，梯子頂端與地面之間的鉛垂距離是 2.4 m，求 x 值。



2. 如圖所示，一根長 15m 的繩子繫於一支直立旗桿的頂部。如果繩子固定在地面的另一端與旗桿相距 12 m，求旗桿的高度。



3. 某塊長方形的模型配件闊 10cm，其對角線的長度為 26cm。



- (a) 求該配件的長度。
(b) 求該配件的面積。

4. 在地圖上，城市 A 在城市 B 的北面 14 km ，西面 48 km 。求城市 A 與城市 B 之間的距離。

