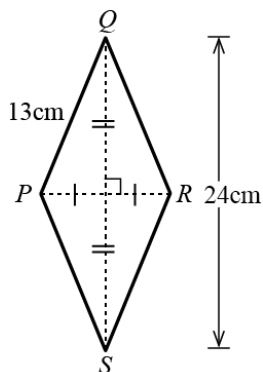


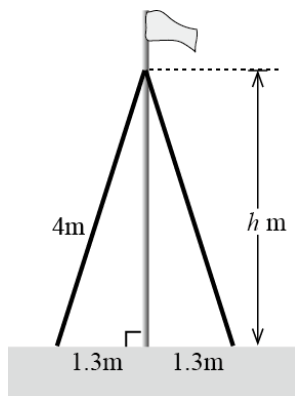
姓名：_____ 班別及學號：_____(____) 日期：_____

重點：畢氏定理的應用三

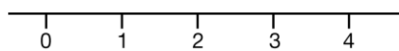
1. 在圖中， $PQRS$ 是一菱形。 PQ 長 13cm， QS 長 24cm。找出另一條對角線 PR 的長度。



2. 圖中的旗桿由兩條長度為 4m 的繩子固定在地面上。兩條繩子的一端均固定於與旗桿相距 1.3m 的地面上，另一端與地面之間的鉛垂距離為 h m。求 h 的值。



3. 在數線上標示 $\sqrt{7}$ 出的位置。



4. 在數線上標示 $\sqrt{17}$ 出的位置。

