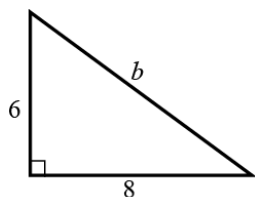


姓名：_____ 班別及學號：_____(____) 日期：_____

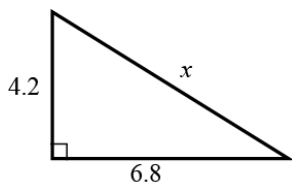
重點：直角三角形的特性

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。

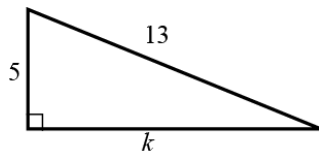
1. 求圖中的未知數。



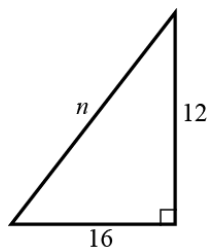
2. 求圖中的未知數。



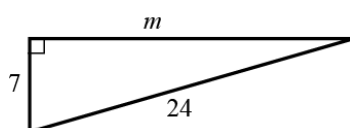
3. 求圖中的未知數。



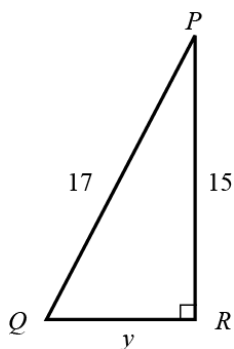
4. 求圖中的未知數。



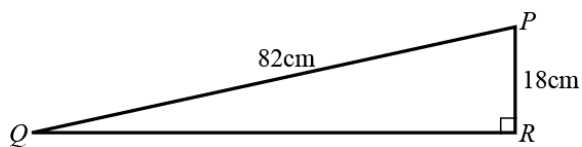
5. 求圖中的未知數。



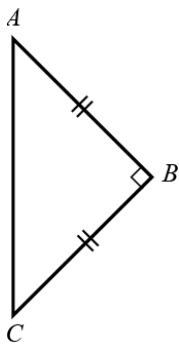
6. 求圖中的未知數。



7. 在 $\triangle PQR$ 中， $\angle R = 90^\circ$ 、 $PQ = 82\text{cm}$ 及 $PR = 18\text{cm}$ 。



- (a) 求 RQ 。
- (b) 求 $\triangle PQR$ 的周界。
8. 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 90^\circ$ 及 $AB = BC$ 。如果 $AC = \sqrt{16}\text{ cm}$



- (a) 求 AB 。
- (b) 求 $\triangle ABC$ 的面積。
9. 圖中 $ABCD$ 是一個邊長為 8 cm 的正方形。求對角線 BD 的長度。

