初中數學 (中二) 練習 7A

第七課: 畢氏定理

1

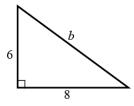
ころの子もはこととがいいいならいしたのからなってのよれのよるない

のないのでによるよれのよることの本も当にといいいとはいるの

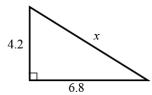
重點:直角三角形的特性

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。

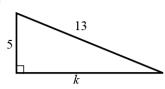
1. 求圖中的未知數。



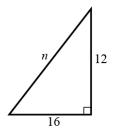
2. 求圖中的未知數。



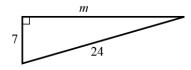
3. 求圖中的未知數。



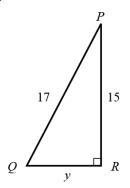
4. 求圖中的未知數。



5. 求圖中的未知數。



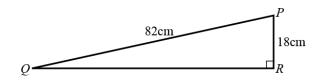
## 6. 求圖中的未知數。



ことの作るはこととがいれてはくならいしたのからとのでことのよれのよるな

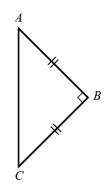
のたち/のグニャでナスのよめ/1/20年のリニ/×2部記1/2/201/20

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



- (a)  $RQ \circ$
- (b) 求  $\triangle PQR$  的周界。

## 8. 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 90^{\circ}$ 及 AB = BC。如果 $AC = \sqrt{16}$ 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。

