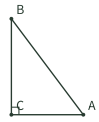
勾股定理：辨認邊與計算長度 — 補練

八下・正文 13–18 頁・正文第 7–9 課時

補練／家課 11

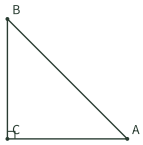
直角三角形兩直角邊為 1.5 cm、2 cm，求斜邊。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 12

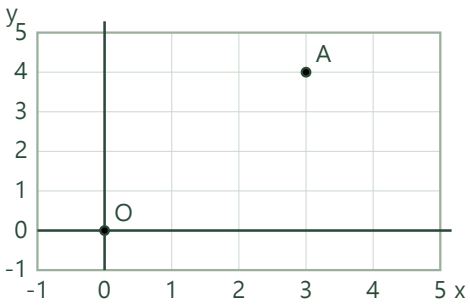
正方形邊長為 5 cm。精確求對角線。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

補練／家課 13

補成直角三角形，求 $(0,0)$ 至 $(3,4)$ 的距離。



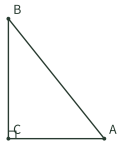
依已知條件及所標刻度作答。

補練／家課 14

直角三角形斜邊為 29 cm，一直角邊為 20 cm，求另一直角邊。

進階 **15**

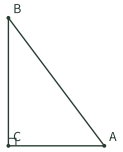
直角三角形兩直角邊為 4 cm、5 cm。求精確斜邊，並說明為何不可能是 9 cm。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。

進階 **16**

把兩直角邊為 3 cm、4 cm 的直角三角形放大 2 倍。求新斜邊，並解釋為何亦加倍。



幾何示意圖；除作圖任務外，圖形不按比例。