

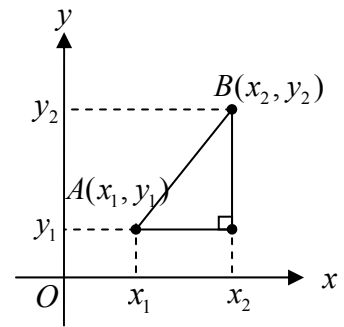
主 題 9 勾股定理的應用

【觀念一】直角坐標平面距離公式

如右圖， $A(x_1, y_1)$ 、 $B(x_2, y_2)$ 為直角坐標平面上的兩點，則 A 點與 B 點的距離

$$d(A, B) = \overline{AB} = \underline{\hspace{4cm}}$$

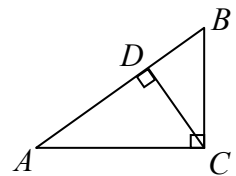
《說明》



【觀念二】直角三角形斜邊上的高

如右圖，直角三角形 ABC 中， \overline{CD} 為斜邊 \overline{AB} 上的高，則 $\overline{CD} = \underline{\hspace{4cm}}$ ，即斜邊上的高 = $\frac{\text{兩股之積}}{\text{斜邊}}$

《說明》



【觀念三】正三角形

如右圖，正三角形 ABC 中，邊長為 a ，則

(1) 正三角形的高 = $\underline{\hspace{4cm}}$

(2) 正三角形的面積 = $\underline{\hspace{4cm}}$

《說明》

