

例 4

已知 $\triangle ABC$ 的三頂點坐標分別為 $A(0,0)$, $B(4,3)$, $C(2,6)$ ，試回答下列問題：

- (1) 求 $\overline{AB}$ 邊上的高之長度。
- (2) 求三角形 $\triangle ABC$ 的面積。

解