3-2 三角形的外心、內心與重心

學習重點：

1. 三角形的外心

2. 三角形的內心

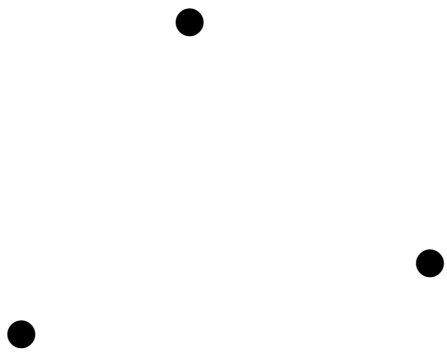
3. 三角形的重心

4. 特殊三角形的三心關係

重點一：三角形的外心

1. 還記得垂直平分線嗎(中垂線)？請問垂直平分線有什麼性質

2.



3. 爲什麼叫做外心？

例 1：若 O 爲三角形 ABC 的外心且 $\overline{OA}=5$，試求三角形 ABC 外接圓的面積。

練習：若 O 爲三角形 ABC 的外心且 $\overline{OB}=8$，試求三角形 ABC 外接圓的周長。