



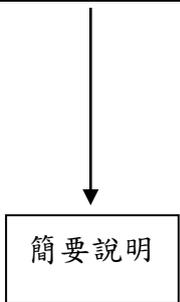
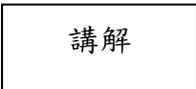
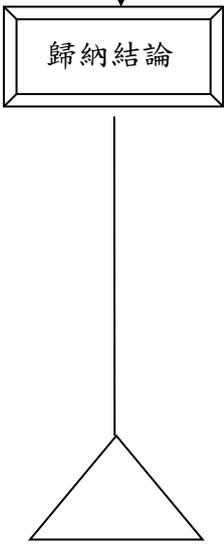
# 黎明中學議題融入數學教案

## 融入議題：國際教育

單元名稱	直角坐標		
年級	國中部一年級	教學時間	45 分鐘

單元教學目標	認識直角坐標表示法
應發展的主要概念	瞭解直角坐標
應發展的主要技能	能應用直角坐標表示法
學習行為目標	能正確使用直角坐標表示法
教學資源	黑板、粉筆、課本、世界地圖、磁鐵。

教師活動	流程圖	學生活動	評量與指導	時間
<p><b>一、準備活動</b></p> <p>1. 研讀教材 第二冊 2-1</p> <p>2. 準備課後練習題</p> <p>3. 準備課程參考資料</p> <p><b>二、發展活動</b></p> <p>1. 直角坐標 說明：</p> <p>(a)說明直角坐標表示,利用符號<math>[x, y]</math>表示點的位置。</p> <p>(b)以磁鐵將世界地圖在黑板上為例,指出台灣的直角坐標為何。</p> <p>(c)請同學找出法國巴黎在世界地圖上的位置為何。</p>	<pre> graph TD     A[ ] --&gt; B[教學前準備]     B --&gt; C[研讀溫習教材準備]     C --&gt; D[說明]     D --&gt; E[提問問題]     E --&gt; F[講解]   </pre>	<p>靜聽 學生將老師講解寫在圖旁作筆記</p> <p>靜聽</p> <p>學生舉手回答</p> <p>學生自行演算</p>	<p>回答學生所提問的問題</p>	<p>5 分鐘</p> <p>10 分鐘</p> <p>5 分鐘</p>

<p>(d) 提問同學法國巴黎的直角坐標表示為何。</p>			<p>瞭解學生答題狀況視情況在黑板上講解</p>	<p>5 分鐘</p>
<p>3. (a) 講解例題</p>		<p>靜聽</p>		<p>5 分鐘</p>
<p>(b) 請同學練習演練題</p>		<p>學生自行演算</p>		<p>5 分鐘</p>
<p>(c) 獲致結論</p>			<p>瞭解學生答題狀況視情況在黑板上講解</p>	<p>10 分鐘</p>