

數 學 科 主 題 課 程 「 海 洋 」

單 元 名 稱	東引磯釣場所調查			
教 材 來 源	自 編			
教 學 資 源	電腦、單槍	教 學 時 間	45 分鐘	
教 學 者	黃 天 強 老 師			
學 生 學 習 條 件 分 析	複習第二冊第三章直角座標平面			
教 學 內 容	東引磯釣場所介紹與直角座標、象限			
	單 元 目 標	具 體 目 標		
教 學 目 標	認 知 方 面	1. 知道直角座標系相關名詞的意義 2. 知道直角座標平面象限的意義	1-1 知道為何叫直角座標平面 1-2 知道座標軸 X 軸、Y 軸，與原點的意義 1-3 知道座標平面上點的座標表示法 2-1 能分辨直角座標平面四個象限	
	技 能 方 面	3. 能描繪直角座標系	3-1 能描繪直角座標平面，並在平面上描繪座標	
	情 意 方 面	4. 激發學生學習動機	4-1 運用鄉土教材融入教學，透過師生互動，讓學生喜歡數學課。	
教 學 目 標	教 學 方 法		教 學 用 具	評 鑑 備 註
1-1	平面上的直角坐標 壹、準備活動 一、老師方面 準備教案、教具、學習單、回饋單 二、學生方面 複習第二冊第三章直角座標平面 三、引起動機 運用 powerpoint 教學，透過師生互動，加深學生對課程印象。 貳、發展活動 一. 直角座標平面 1. 什麼是直角座標平面： 在平面上，兩條互相垂直而且有共同原點 O 的數線，這兩條數線所在的平面。		電腦、單槍	

教學目標	教學方法	教學用具	評鑑	備註
<p>全</p> <p>全</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「獨角帽」漁場介紹、座標、象限？ 2. 「經國亭」漁場介紹、座標、象限？ 3. 「古墓」漁場介紹、座標、象限？ 4. 「羅漢坪」漁場介紹、座標、象限？ 5. 「小紫澳」漁場介紹、座標、象限？ 6. 「三甲桶」漁場介紹、座標、象限？ 7. 「大紫澳」漁場介紹、座標、象限？ 8. 「清水澳」漁場介紹、座標、象限？ 9. 「西沙」漁場介紹、座標、象限？ 10. 「天王澳」漁場介紹、座標、象限？ 11. 「芙蓉礁」漁場介紹、座標、象限？ 12. 「嘉納礁」漁場介紹、座標、象限？ 13. 「北海坑道」漁場介紹、座標、象限？ 14. 「北燕堡」漁場介紹、座標、象限？ 15. 「天聲堡」漁場介紹、座標、象限？ 16. 「海淡廠」漁場介紹、座標、象限？ 17. 「小北湖礁」漁場介紹、座標、象限？ 18. 「和尚看經」漁場介紹、座標、象限？ <p>四.學習單、回饋單 如附件。</p>	<p>電腦、單槍</p> <p>電腦、單槍</p>	<p>點學生回答</p> <p>點學生回答</p> <p>紙筆</p>	<p>強調： 先寫 x 座標，後寫 y 座標</p> <p>強調： 先寫 x 座標，後寫 y 座標</p>