	數	學		科	主	題	1))] [果	程	Γ	署	每	洋	
單	元	名	稱		東引磯釣場所調査									
教	材	來	源					ļ	自 編					
教	學	資	源	電腦、	單槍		教	學	時	間		45 2	分鐘	
教	:	學	者				黄	天	強	老自				
學條	生 件	學 分	習 析		夏 智 第二冊第三章直角座標平面									
教	學	內	容	東引磯	送釣場所介	內紹與直角	角座標	、象限						
教學目標	技能方面		直角壓	標平面	目 I關名詞的 象限 的意	 意義	1-2 1-3 2-1 3-1	知道為 知道座 知道座 能分辨 能描繪	何叫直標軸 X 標平面直角座	體 「角座標型」 「上點的」 「上點不可」 「一個人教學」	軸,與 座標表表 四個象 四個象 ,並在 ²	示法 限 平面上	二描繪原	標 整標 讓學生喜
教	學目 1-1	平壹、二三、二十八五十八五十八五十八五十八五十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八	準老準學複引運生 發直變式備師備生習起用對 展角是面	直舌方教方第動 po課 舌唇直,角動面案面二機 werp 即 事 不 更 兩 不 更 兩 不 要 兩	教具、學第三章直知 第三章直知 oint 教學 象。	習單、回角座標平,透過師会	面 生 <u>万</u> 重		學電	教學 用				備註

	2.座標軸:		
1-2	(1) x 軸:又稱爲 橫軸 ,爲水平的數線,軸上箭頭方向以向右爲正,向左爲負。 (2) y 軸:又稱爲 縱軸 ,爲鉛直的數線,軸上箭頭方向以向上爲正,向下爲負。	電腦、單槍	
1-2	$3.$ 原點: $_x$ 軸與 $_y$ 軸的交點,通常以字母 $_O$ 來表示。	電腦、單槍	
1-3	4.座標平面上點的座標表示法 若平面上 P 點所對應 x 軸的座標爲 a ,對應 y 軸 的座標爲 b , P 點座標記爲 $P(a,b)$ 。	電腦、單槍	
2-1 \ 3-1	二. 直角座標平面的象限 1.象限的意義: <i>x</i> 軸與 <i>y</i> 軸將座標平面分成四個區 域(除座標軸外),依 逆時針 方向依序叫做第一、 第二、第三、第四象限。 例 1.		
	第二象限 (-,+) (+,+) (-,-) (-,-) 第四象限	電腦、單槍	不用死記象限+、一符號,懂的平面座標圖形觀念就行了
	求 A、B、C、D 四點座標,並標明所在象限: 解: B(2,3)第一象限 $C(-3,1)$ 第二象限 D(-2,-2)第三象限 $A(2,-4)$ 第四象限	電腦、單槍	先寫 <i>x</i> 座 標,後寫 <i>y</i> 座標
全	三.東弓「磯釣場所語音:	電腦、單槍	

	数 超 七 汁	 	⇒ 小	## **
教學目標	教 學 方 法	教學用具	評鑑	備註
全	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? 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.「北燕堡」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? 17.「小北湖礁」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、	電腦、單槍電腦、單槍	點學生回答 點學生回答 紙筆	標,後寫 y 座標