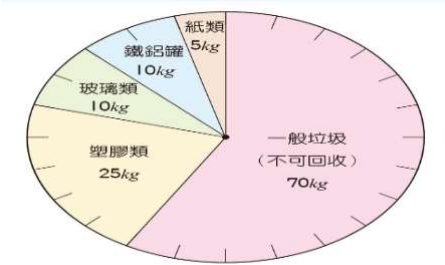
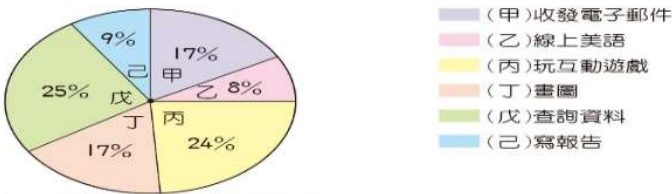
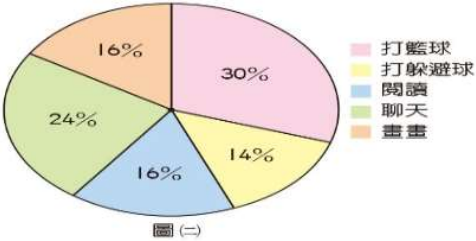


基隆市深美國小 112 學年度備觀議課活動設計備課單(B)

領域	數學	設計者	林君薇
實施年級	6 年 1 班	節 數	共 <u>1</u> 節， <u>40</u> 分鐘
單元名稱	U4 圓形圖		
教學法 策略/ 形式	<input type="checkbox"/> 跨領域(含議題融入)素養導向教學 <input checked="" type="checkbox"/> 探究實作 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 科技輔助自主學習 <input type="checkbox"/> 雙語教學 <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 數位學習精進方案 <input type="checkbox"/> 其他()		
核心素養	<input type="checkbox"/> 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變 <input checked="" type="checkbox"/> 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養 <input type="checkbox"/> 道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> 多元文化與國際理解		
學習表現 (能力指 標)	6-d-03 能報讀生活中常用的圓形圖，並能整理生活中的資料，製成圓形圖。		
教學目標	1. 認識常見的圓形圖，且能整理資料，並繪製成圓形圖。		
一、以終為始的思考計畫			
我期望學生學到的…	我將如何看見(證明)…	我將使用的策略(方法)	
能正確報讀生活中常用的圓形圖	課本練習題	口頭討論、實作練習	
二、關鍵提問(佈題)			
 <p style="text-align: center;">六年級學生電腦使用狀況的圓形圖</p>			
<p>(1) 觀察一下，這個圓形圖和上一題的有什麼不同？</p> <p>(2) 玩互動遊戲的學生占全部的百分率是多少？寫報告的學生呢？</p> <p>(3) 全部百分率的總和是多少？</p> <p>(4) 哪一種使用狀況所佔百分率最多？</p> <p>(5) 收發電子郵件的人占全部的百分率是多少？代表一共有多少人？</p>			
三、學習活動設計的重點			

流程	學習重點	時間	使用策略、評量
<p>導入 引起動機或 舊經驗回朔</p>	<p>一、教師提問：(1)圓形圖在生活中哪些狀況下看得到？(2)從圓形圖上，我們可以了解哪些資訊？</p>  <p>某次七星潭淨灘活動清出的垃圾重量圓形圖</p>	7分	全班討論 口頭評量
<p>開展 概念學習</p>	<p>一、師生討論數課 p. 60 第一題</p> <p>(1)從圓形圖，可以看出哪一種垃圾的重量最重？怎麼知道的？</p> <p>(2)塑膠類垃圾幾公斤？</p> <p>(3)全部共清出多少公斤的垃圾？</p> <p>二、師生討論數課 p. 61 第二題</p>  <p>六年級學生電腦使用狀況的圓形圖</p> <p>(6)觀察一下，這個圓形圖和上一題的有什麼不同？</p> <p>(7)玩互動遊戲的學生占全部的百分率是多少？寫報告的學生呢？</p> <p>(8)全部百分率的總和是多少？</p> <p>(9)哪一種使用狀況所佔百分率最多？</p> <p>(10) 收發電子郵件的人占全部的百分率是多少？代表一共有多少人？</p>	15分	全班、倆倆 討論 實作練習
<p>挑戰 進階學習</p>	<p>一、師生討論：觀察下列圓形圖</p>  <p>圖(二)</p> <p>(1)你認為打籃球和聊天哪一種人數比較多？多多少？</p> <p>(2)搭配上題的圓形圖，你認為玩互動遊戲和打籃球哪一種人數比較多？</p> <p>(3)不同的圓形圖是否可以用來做比較？為什麼？</p>	13分	全班、倆倆 討論 口頭評量

<p>總結 學習重點</p>	<p>1. 圓形圖可以方便我們直接用來比較每種類的多寡 2. 不同圓形圖無法直接做比較</p>	<p>5分</p>	
--------------------	---	-----------	--

附件【授課班級座位表】

黑板								
27 劉冠儀	15 彭景昇		25 紀琳恩	11 賴宥希		24 杜禹霏	08 許辰佑	
03 陳子奕	18 黃橋甯		05 吳沛晞	22 張妘熙		13 賴毓秉	17 林晏菱	
23 陳又禎	01 許智宇		16 簡可萱	06 王祈斌		21 廖羽絮	14 紀祐翔	
04 林辰霖	19 賴禹萌		10 林郁愷	26 吳雨葵		12 吳育平	20 林品嘉	09 蔣一玄
			07 許祖源					