

設計者	黎明國小羅幸宜		
年級	六年級	單元名稱	統計圖表
學習目標	1.認識並報讀圓形圖。 2.整理生活中的資料，繪製成圓形圖。		
評量重點	D-6-1圓形圖：報讀、說明與製作生活中的圓形圖。包含以百分率分配之圓形圖(製作時應提供學生已分成百格的圓形圖。)		
<b>突破學生迷思的SSDD學習單設計說明</b> SSDD(Same Surface, Different Deep Structure math problems)			
<p>1. 不同的深層結構：</p> <p>1-1.第一題能正確報讀圓形圖，並將百分率轉換成比率。</p> <p>1-2.第二題能正確報讀圓形圖，並計算圓心角。</p> <p>1-3.第三題能正確報讀圓形圖，並計算出兩個項目所占百分率的差。</p> <p>1-4.第四題能正確報讀圓形圖，並計算出兩個項目相差的人數。</p> <p>2.說明：</p> <p>2-1.學習單設計是針對六年級學生在統計圖表的解題策略產生迷思，因此設計成的題目，藉由一個相同的圓形圖表，設計出每個問題都需要不同的解題策略來解決。</p> <p>2-2.運用相同的表面情境結構，設計不同概念的題目，讓學生嘗試進行思考與應用。教師可藉由此學習單了解學生對於百分率轉換成比率，以及從百分率計算出所占區域圓心角的概念及能力。</p>			

# 宜蘭縣國教輔導團國小數學領域 數學深層結構學習單設計

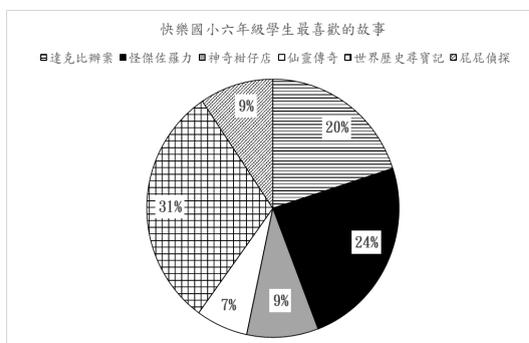
班級：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1. 快樂國小六年級學生中喜歡達克比辦案的學生占了多少比率？(化為分數, 且為最簡分數)

2. 請根據各故事所占的百分率, 算出扇形的圓心角角度。

故事名	達克比辦案	怪傑佐羅力	神奇柑仔店	仙靈傳奇	世界歷史尋寶記	屁屁偵探
圓心角角度						

3. 快樂國小六年級學生喜歡的故事中, 百分率最高的和最低的故事相差多少百分率？



4. 快樂國小六年級學生共有360位, 喜歡的人數最多和最少的故事相差幾人？

--	--

\* SSDD大補帖-集結全縣眾師之力, 建立全縣教師共用、共享、共好的SSDD教學學習單 \*

出版商	康軒版	南一版	翰林版
SSDD大補帖網址連結	<a href="https://reurl.cc/WyL6lO">https://reurl.cc/WyL6lO</a>	<a href="https://reurl.cc/A08VGj">https://reurl.cc/A08VGj</a>	<a href="https://reurl.cc/gamOml">https://reurl.cc/gamOml</a>
QR-CODE 快速連結			