

# 基隆市德和國小 113 學年第一學期公開授課 教學準備計畫

授課教師:柯邦儒

授課年級:中年級資優班

授課科目:數學

備課日期:113 年 10 月 18 日星期五下午 3 時 10 分

授課日期:113 年 10 月 25 日星期五上午 8 時 40 分

議課日期:113 年 10 月 25 日星期五上午 10 時 30 分

授課活動	滅鼠先鋒的秘密
課程設計	柯邦儒
一、引起動機	滅鼠先鋒是風靡兒童圈的舒壓玩具，以遊戲的方式激發學生的好勝心，讓同學捉對廝殺，競爭求勝是生物的本能，「必勝法」是密技更是誘人，一同觀察及歸納遊戲過程中發生的情況，找出勝利方程式!
二、發展活動	<p>「誰是小豬」遊戲規則：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 從十二生肖的鼠開始喊，每次可喊一個生肖，最多喊兩個生肖</li><li>2. 要按照十二的生肖順序，兩個人 PK 輪流喊</li><li>3. 看誰最後喊到豬，他就是小豬</li></ol> <p>「搶三十」遊戲規則：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 兩人猜拳決定先後，從數字 1 開始輪流喊數字直到數字 30</li><li>2. 先手從 1 開始喊數字，每次可喊 1 個數字、2 個數字，最多可喊 3 個數字</li><li>3. 後手接著依序喊數字，一樣最多喊三個數字，最少喊一個數字</li><li>4. 兩人輪流一直喊下去，看最後誰喊到 30 這個數字就是勝利者</li></ol>
三、綜合活動	<p>「滅鼠先鋒壓壓樂」遊戲規則：兩個人輪流壓，每次最多可以壓 3 顆，最少壓 1 顆，壓到最後一顆的人輸</p> <p>紀錄多次遊戲對戰過程，歸納出相同的行為所造成的結果，利用誰是小豬及搶三十遊戲所研究出來的關鍵技法，改良後，找出邏輯及規律性，產出滅鼠先鋒必勝絕招。</p>

誰是小豬

鼠牛虎兔龍蛇

馬羊猴雞狗豬