

雲林縣元長鄉客厝國小九十七學年度第二學期教學計劃

教師：柯淑君、許展昌

年級：六年級

領域：數學

1、教學目標

1. 數：
 - i. 理解比率的概念及在日常生活中的應用；
 - ii. 認識百分率、ppm 及在生活中的應用；
 - iii. 理解小數、分數與百分率的換算。
2. 計算：
 - i. 解決分數乘除混合的問題；
 - ii. 解決分數與小數的加、減、乘、除混合的四則問題；
 - iii. 解決母子和與母子差的問題。
3. 量與實測：
 - i. 理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積；
 - ii. 理解簡單直立柱體的表面積為 2 個底面積和測面積的和。
4. 代數：
 - i. 用 x 、 y 等文字符號表徵生活中的變量；
 - ii. 了解代數式(如 $2x$ ， $3x+5$ 等)的表示法與意義；
 - iii. 給定文字符號的數值，能計算出代數式的值；
 - iv. 使用文字符號表徵生活情境中的數量關係，及了解表徵式的異同；
 - v. 用文字符號表徵生活情境問題中的未知量，並列成等式；
 - vi. 透過生活經驗檢驗、判斷等式的解，並解釋式子及解與原問題情境的關係；
 - vii. 理解等式左右同加、減、乘、除一數時，等式仍然成立的概念；
 - viii. 察覺簡易數量樣式與數量樣式之間的關係。
5. 統計：
 - i. 能整理生活中的資料，並製成圓形圖。

2、使用教材

1. 康軒版六年級下學期數學領域
 - i. 課本一本
 - ii. 數學習作兩本
 - iii. 數學附件一本

三、教學方式

1. 講述

2. 分組討論
3. 蒐集資料及統整
4. 口頭發表

四、預期效益

1. 掌握數、量、形的概念與關係。
2. 培養日常所需的數學素養。
3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。
4. 發展以數學作為明確表達、理性溝通工具的能力。
5. 培養數學的批判分析能力。
6. 培養欣賞數學的能力。

五、教學進度

週次	日期	進度	學校重大行事	融入議題	備註
一	2/11~2/14	一、數與量： 1. 分數與小數四則計算		1. 性別平等教育 2. 家政教育	
二	2/15~2/21	一、數與量： 1. 分數與小數四則計算	寒假作業展	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
三	2/22~2/28	一、數與量： 2. 比率與百分率	模範生選舉	1. 資訊教育 2. 人權教育	
四	3/1~3/7	一、數與量： 2. 比率與百分率	自治鄉長選舉	1. 資訊教育 2. 人權教育	
五	3/8~3/14	一、數與量： 2. 比率與百分率	中小聯運棒球賽	1. 資訊教育 2. 人權教育	
六	3/15~3/21	二、代數： 3. 列式與等式	中小聯運棒球賽	1. 人權教育 2. 家政教育	
七	3/22~3/28	二、代數： 3. 列式與等式	第一次知能考查	1. 性別平等教育 2. 人權教育 3. 資訊教育	
八	3/29~4/4	一、數與量： 4. 怎樣解題(一)		1. 人權教育	
九	4/5~4/11	二、代數： 4. 怎樣解題(一)	社區聯合校慶運動會	1. 人權教育	
十	4/12~4/18	內部連結： ● 學習廣角一 PS. 綜合1~4單元能力指標	武術運動評鑑 新生報到	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十一	4/19~4/25	內部連結： ● 學習廣角一 PS. 綜合1~4單元能力指標	學生校外教學 參觀	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十二	4/26~5/2	一、數與量： 5. 柱體的體積	游泳教育(一)	1. 性別平等教育 2. 家政教育	

十三	5/3~5/9	一、數與量： 5. 柱體的體積	游泳教育(二) 第二次知能考 查	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十四	5/10~5/16	一、數與量： 6. 怎樣解題(二)	游泳教育(三)	1. 人權教育	
十五	5/17~5/23	一、數與量： 6. 怎樣解題(二)	游泳教育(四)	1. 人權教育	
十六	5/24~5/30	一、數與量： 7. 柱體的表面積		1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十七	5/31~6/6	一、數與量： 7. 柱體的表面積	才藝表演 榮譽制度期末 摸彩	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十八	6/7~6/13	內部連結： ● 學習廣角二 PS. 綜合5~7單元能力指標	畢業考	1. 性別平等教育 2. 家政教育	
十九	6/14~6/20		期末經詩會考 慶生會、畢業典 禮		
二十	6/21~27		第三次知能考 查		
二十一	6/28~6/30		結業式		