

## 高雄市小港區港和國小109學年度 四年級上學期數學課程計畫

教材來源	數學 (南一版)第7冊		教學節數：	每週3節 / 共63節				
設計者	四年級教學團隊		教學者	四年級教學團隊				
學期學習目標	1. 透過具體的操作和情境，認識一億以內的數。 2. 能在生活情境中，理解並熟練多位整數的乘法問題。 3. 學習使用量角器，理解旋轉角、銳角、鈍角、平角和周角的定義，並了解角度的計算。 4. 能在生活情境中，理解並熟練多位整數的除法直式計算和相關問題。 5. 能認識並繪製基本三角形，了解平面圖形全等的意義。 6. 能認識真分數、假分數與帶分數並能標記在數線上，熟練假分數與帶分數的互換，經由具體平分的情境，理解分數之「整數相除」的意涵。 7. 能解決容量(公升與毫公升)和重量(公斤與公克)兩階單位的加、減、乘、除的計算問題。 8. 解決生活情境中整數四則的兩步驟問題，並學習用併式記錄和解決問題。 9. 能在測量的情境中，認識二位小數，並進行二位小數的換算和加、減法直式計算。 10. 認識1公里(km)，以及公里、公尺間的關係換算和相關計算。							
融入重大議題之能力指標	【性別平等教育】 1-2-3欣賞不同性別者的創意表現。 2-2-4尊重自己與他人的身體自主權。 【人權教育】 1-2-1欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【生涯發展教育】 1-2-1培養自己的興趣、能力。 2-2-1培養良好的人際互動能力。 3-2-1培養規劃及運用時間的能力。 3-2-2學習如何解決問題及做決定。 【家政教育】 3-2-5認識基本的消費者權利與義務。							
週次	日期	能力指標	單元名稱	節數	教育工作項目	節數	評量方式	備註(重大議題)
1	第一週 2020/8/30~2020/9/5	N-2-02能透過位值概念，延伸整數的認識到大數(含億、兆)。	第1單元一億以內的數	3			習作 紙筆測驗 學習單	【性別平等教育】 2-2-4 【人權教育】 1-2-1
2	第二週 2020/9/6~2020/9/12	N-2-02能透過位值概念，延伸整數的認識到大數(含億、兆)。	第1單元一億以內的數	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 2-2-4 【人權教育】 1-2-1
3	第三週 2020/9/13~2020/9/19	N-2-05能理解乘、除直式計算。	第2單元乘法	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 2-2-4 【人權教育】 1-2-1
4	第四週 2020/9/20~2020/9/26	N-2-05能理解乘、除直式計算。	第2單元乘法	3			習作 紙筆測驗 學習單	【性別平等教育】 2-2-4 【人權教育】 1-2-1
5	第五週 2020/9/27~2020/10/3	N-2-20能使用量角器進行角度之實測，認識度的單位，並能做角度之比較與計算。 S-2-03能理解垂直與平行的意義。	第3單元角度	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1 【生涯發展教育】 3-2-2
6	第六週 2020/10/4~2020/10/10	N-2-20能使用量角器進行角度之實測，認識度的單位，並能做角度之比較與計算。 S-2-03能理解垂直與平行的意義。	第3單元角度	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1 【生涯發展教育】 3-2-2
7	第七週 2020/10/11~2020/10/17	N-2-05能理解乘、除的直式計算。	第4單元除法	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 2-2-4
8	第八週 2020/10/18~2020/10/24	N-2-05能理解乘、除的直式計算。	第4單元除法	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 2-2-4
9	第九週 2020/10/25~2020/10/31	S-2-03能理解垂直與平行的意義。 S-2-04能透過平面圖形的組成要素，認識基本平面圖形。 S-2-05能透過操作，認識簡單平面圖形的性質。 S-2-06能認識平面圖形全等的意義。	第5單元三角形	3			習作 紙筆測驗 學習單	【生涯發展教育】 3-2-1
10	第十週 2020/11/1~2020/11/7	N-2-02能透過位值概念，延伸整數的認識到大數(含億、兆)。 N-2-05能理解乘、除直式計算。 N-2-20能使用量角器進行角度之實測，認識度的單位，並能做角度之比較與計算。 S-2-03能理解垂直與平行的意義。 S-2-05能透過操作，認識簡單平面圖形的性質。	加油小站一	3			習作 紙筆測驗 學習單	

11	第十一週 2020/11/8~2020/11/14	N-2-10能認識真分數、假分數與帶分數，做同分母分數的比較、加減與整數倍計算，並解決生活中的問題。 N-2-11能理解分數之「整數相除」的意涵。 N-2-16能在數線上標記小數，並透過	第6單元分數	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1
12	第十二週 2020/11/15~2020/11/21	N-2-10能認識真分數、假分數與帶分數，做同分母分數的比較、加減與整數倍計算，並解決生活中的問題。 N-2-11能理解分數之「整數相除」的意涵。 N-2-16能在數線上標記小數，並透過	第6單元分數	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1
13	第十三週 2020/11/22~2020/11/28	N-2-18能做容量的實測，認識容量常用單位，並能做容量之比較與計算。 N-2-19能做重量的實測，認識重量常用單位，並能做重量之比較與計算。 N-2-25能用複名數的方法處理量相關的計算問題。	第7單元容量和重量的計算	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1 【生涯發展教育】 3-2-2
14	第十四週 2020/11/29~2020/12/5	N-2-06能在具體情境中，解決兩步驟問題（含除法步驟）。 N-2-07能做整數四則混合運算，理解併式，並解決生活中的問題。 A-2-02能在具體情境中，理解乘法結合律，並運用於簡化計算。 A-2-03能在四則混合計算中，運用數的運算性質。	第8單元整數四則	3			習作 紙筆測驗	【生涯發展教育】 2-2-1 【家政教育】 3-2-5
15	第十五週 2020/12/6~2020/12/12	N-2-06能在具體情境中，解決兩步驟問題（含除法步驟）。 N-2-07能做整數四則混合運算，理解併式，並解決生活中的問題。 A-2-02能在具體情境中，理解乘法結合律，並運用於簡化計算。 A-2-03能在四則混合計算中，運用數的運算性質。	第8單元整數四則	3			習作 紙筆測驗	【生涯發展教育】 2-2-1 【家政教育】 3-2-5
16	第十六週 2020/12/13~2020/12/19	N-2-13能認識一位與二位小數，並做比較、直式加減及整數倍的計算。	第9單元小數	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1
17	第十七週 2020/12/20~2020/12/26	N-2-13能認識一位與二位小數，並做比較、直式加減及整數倍的計算。	第9單元小數	3			習作 紙筆測驗	【人權教育】 1-2-1
18	第十八週 2020/12/27~2021/1/2	N-2-17能做長度的實測，認識長度常用單位，並能做長度之比較與計算。	第10單元長度	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 1-2-3 【人權教育】 1-2-1 【生涯發展教育】 1-2-1
19	第十九週 2021/1/3~2021/1/9	N-2-17能做長度的實測，認識長度常用單位，並能做長度之比較與計算。	第10單元長度	3			習作 紙筆測驗	【性別平等教育】 1-2-3 【人權教育】 1-2-1 【生涯發展教育】 1-2-1
20	第二十週 2021/1/10~2021/1/16	N-2-21能認識面積常用單位，並能做面積之比較與計算。 N-2-22能理解正方形和長方形的面積與周長公式。（同S-2-08） N-2-23能認識體積及體積單位「立方公分」。 N-2-12能認識等值分數，並做簡單的應用。 N-2-24能做時或分同單位的加減計算。	加油小站二	3			習作 紙筆測驗	
21	第二十一週 2021/1/17~2021/1/23	N-2-21能認識面積常用單位，並能做面積之比較與計算。 N-2-22能理解正方形和長方形的面積與周長公式。（同S-2-08） N-2-23能認識體積及體積單位「立方公分」。 N-2-12能認識等值分數，並做簡單的應用。 N-2-24能做時或分同單位的加減計算。	總複習	3			習作 紙筆測驗	
			上課總節數:	63		0		1

備註：

一、本(上)學期上課總日數:100天。

二、109年10月1日(四)中秋節、109年10月10日(六)國慶日於10月9日(五)調整放假、110年1月1日(五)元旦，共放假3天。

---

A	國語文
B	本土語言
C	
D	
E	

F  
藝  
G  
自  
管  
健  
康  
地  
球  
村  
國  
際  
資  
訊  
技  
藝  
N  
L  
資  
訊  
M



