## 彰化縣螺青國民小學自主學習共同體公開課教學簡案

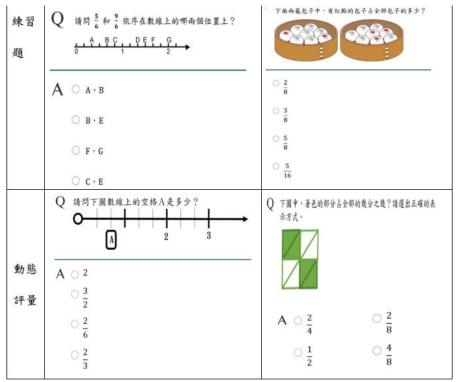
<del></del>	10称级月图八小字日3	一丁一一八八位	
教學設計名稱		第八單元 分數	
領域類別	數學領域	教學設計者	螺青國小 游甯淇
適用年級	四年級	教學時間	200 分鐘(共五節課) +20 分鐘自學 本次公開課為第五節課
教學資源	<ul><li>因材網、學案</li><li>觸控電視、平板、小台</li></ul>	日板	
學習目標	N-4-5-S01 能在連續量和離  a. 認識真分數、假分數、 N-4-5-S02 能熟練帶分數和   a. 能做假分數和帶分數的 N-4-5-S03 能對同分母分數   a. 能做同分母分數的大小 N-4-5-S04 能熟練同分母分   N-4-5-S05 能熟練同分母分   a. 能解決同分母分數的加 N-4-5-S06 能對分數的整數   a. 能解決單位分數和真分   b. 能解決假分數的整數倍   c. 能解決帶分數的整數倍	帶分數的意義。 <u>中假分數間的互換</u> 互換。 <u>的大小進行比較</u> 此較的加法 數的減法  數問題。 <b>收倍進行計算</b> 數的整數倍問題。  問題。	假分數或帶分數
評量方式	<ul> <li>因材網學習單。</li> <li>自評、互評。</li> <li>小組討論。</li> <li>口頭報告。</li> <li>學生學習筆記。</li> </ul>		
	教學活動		時 教學資源

## 第一節

## 【學生自學】

1. 觀賞因材網影片 N-4-5-S01 能在連續量和離散量中認識真分數、假分數或帶分數,進行自學。

【組內共學】針對因材網 N-4-5-S01 裡面的練習題及動態評量進行討論。



【組間互學】各組派一位同學上台與其他組同學分享討論。

【教師導學】教師針對學習目標:能識真分數、假分數、帶分數的意

義進行小結。

指派回家功課

完成課本 p. 104 練習題。

~第一節結束~

學習目標:

認識真分數、假分

12 數、帶分數的意

分鐘義。

1.0

10 分鐘

15 分

鐘

2

3 分

鐘

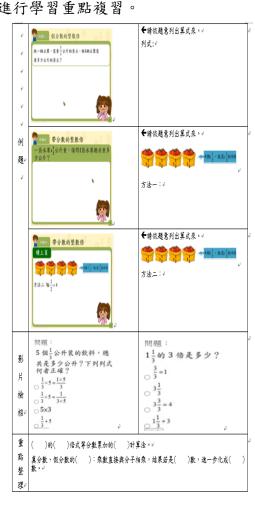
第二節			學	習	]	目
【學生自學】 a. 預習完成課本 P. 105、106	內灾及題日。	10	標	:		
u. 以日元从此个1.100 100		分				
【組內共學】		鐘	a.	能數	做和	假 些
Q 37 8可以化成下列哪個帶分數?	Q 4 7/11 = (			數		
A 0 4 7 8	A 🔾 11		b.	能		
$\bigcirc 4\frac{5}{7}$	○ 28			母大		
O 45/9	0.47	10 分	較較	°	<b>.</b> 1.	70
	○ 47	鐘				
O 4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	○ 51					
'						
	小組互評:					
□正確 □不正確	□正確 □不正確					
自評:    □	自評: □會計算 □不會計算					
□■曹町井 □小曹町舟(町井館  誤)	□胃可升 □小胃可升					
【教師命題—組內共學、組間互						
Q $\frac{3}{7}$ , $1\frac{1}{7}$ , $\frac{9}{7}$ 哪個分數最大?	Q 一盒 6 粒装的蘋果, 太大吃掉了1 3 盒, 寶寶吃掉了 3 盒,	1.0				
A ○ 沒辦法比	<u>貝貝</u> 吃掉了 <sup>1</sup> 3塊,請問誰吃的最多?	10 分				
		鐘				
$\bigcirc \frac{3}{7}$	A ○ 太太					
$\bigcirc 1\frac{1}{7}$	○ 宜宜					
$\circ \frac{9}{7}$	○見見					
7	○ 一樣多	10				
	'	分				
『拟红道锦』拟红灯组织羽口珊		鐘				
【教師導學】教師針對學習目標 a. 能做假分數和帶分數的互換						
b. 能做同分母分數的大小比較						
進行小結						
指派回家功課						
完成課本 p. 107 練習題						
~第二節	<b>節結束~</b>					

第三節		學	習	目
【學生自學】		1.1.		
a. 預習完成課本 P. 108、109 內容及題目。		標	•	
b. 觀賞因材網 N-4-5-S04 能熟練同分母分數的加法影片進行自學。		ล	能台	解決
【教師命題—組內共學、組間互學、教師導學】				计分子分
「教師命題:進行同分母的帶分數或假分數的加法時,要如何計算呢?」	分	割	ひょ	山法
●預期學生能表達出:先將分子相加,若是遇到帶分數加法時,可以整			Ŋル 題。	4 12
數相加再加分數部分,最後換成帶分數。	7±	10]7	œ °	
●搭配因材網影片中間檢核點題目進行討論與分享。				
●檢討課本 p. 108. 109 試題。	15			
	分			
【教師導學】教師針對學習目標:	鐘			
a. 能解決同分母分數的加法問題。	鋰			
進行小結				
	5			
指派回家功課				
完成習作 p. 98. 99 練習題。	分			
	鐘			
~第三節結束~				
her . her				
第四節				
【學生自學】				
a. 預習完成課本 P. 110、111 內容及題目。	15			
b. 觀賞因材網 N-4-5-S05 能熟練同分母分數的減法影片進行自學。	分			
【教師命題—組內共學、組間互學、教師導學】	鐘			
「教師命題:進行同分母的帶分數或假分數的減法時,要如何計算呢?」				
<ul><li>●預期學生能表達出:先全部換成假分數再進行相減,或是把整數換成</li></ul>				
帶分數再進行相減。	15			
<ul><li>答配因材網影片中間檢核點題目進行討論與分享。</li></ul>	分			
●檢討課本 p. 110、111 試題。	鐘			
	业宝			
【教師導學】教師針對學習目標:		1	<b>ハレ み</b> で	1.
a. 能解決同分母分數的減法問題。		b. 5	能解	- 決
		同	分母	分
進行小結	1.0			
指派回家功課		數	的減	法
完成習作 p. 100. 101 練習題。	分鐘	問	題。	
~第四節結束~	严重			
~ 另四即結果~				

## 一、課前 影片自學

- 1. 學生觀看因材網 <u>N-4-5-S06</u> 能對分數的整數倍進行計算影片,並於討論 區或筆記本記下重點。
- 影片觀看完的學生完成該知識節點的練習題,寫在學習單上(課前自學)。
- 3. 檢核學習單上的練習題,於課堂上進行學習重點複習。





●網學a.單和的問b.假整題 c.帶習能位真整題能分數。能分因 目解分分數。解數倍 解數材 標決數數倍 決的問 決的

整數倍問

題。

20 分 鐘

第五節 教學活動			● 平板	
【教師導學】教學主題:第八單元中的分數的整數倍			電腦	۲
▶針對課前自學學習單第1.2頁,引導歸納單位分數和真分數的整數倍				
問題、假分數的整數倍問題以及帶分數的整數倍問題。			● 因材	
▶教師分配學習單第3頁練習題及動態評量試題,進行組內共學及組間 互學。			網	
生字。  【組內共學】			<ul><li>小白</li></ul>	1
【細門六子】 各組組員分享學習單上的練習題答案,達成共識後請一位同學上台分享。			板、	
【組間互學】	り ロ ノ - た rb	鐘	白板	
各組將討論結果寫在白板上,學生針對 發表)。	村他組答案進行討論(老師捧一組進行	10	筆	
2	(2)爸爸每天在操場健走 10 <sup>1</sup> 。圈,5	分		
(1) 自助餐店每天要用掉 3 <sup>3</sup> 4公升的 沙拉油,請問一星期要用掉多少沙	天下來共走了幾圈?	鐘	的羽口馬	,
拉油?	八下不兴足了戏图:		學習目標	•
			a. 能解決	
			單位分數	-
			十四万数	•
小組互評:	小組互評:		和真分數	
□正確 □不正確	□正確 □不正確		的整數倍	_
自評:	自評:		的证数后	
□會計算 □不會計算	□會計算 □不會計算		問題。	
(3)一包米重量公斤,這個月飯店做	(4)一盒哈密瓜重7公斤,爸爸買了		L st 知山	
壽司用掉3包,一共用了幾公斤的	8 盒送禮,請問共重多少公斤?		b. 能解決	ï
米?			假分數的	J
			th hi in 10	,
			整數倍問	İ
小組互評: □正確 □不正確	小組互評: □正確 □不正確		題。	
自評:	自評:			
□會計算 □不會計算	□	2	c. 能解決	ī
【教師導學】		分	带分數的	J
₩ 4~ N W 1 - BB ~ 69 W 1~ ~ Nb		鐘		_
●教師針對組間互學進行回饋			整數倍問	ļ
<ul><li>進行統整活動測驗</li></ul>			題。	
		12		
統整活動			●平板電	
▶利用「Kahoot!」進行本節統整活動。			腦	
●釐清學習概念		4		
指派回家作業		分分	V - 1-	
完成數學課本 P. 112. 113 練習題。		鐘	Kahoot!	
~第五節結束~			軟體	
(本單元結束)				