數學領域一上第3單元教案

領域/科目		4目	數學	設計者		陳鈺雯			
實施年級		-級	一上	教學時間		40分鐘			
活動名稱			10以內數的分解與合成活動						
學習重點	學習表現學習內容	暢計 N-1-2 加型_	理解加法和減法的意義,熟練基本加減法並能	添	總綱與領綱之核心素養	●A1 數對極能常名之子性的日學規一問能的後日符子子換日間幾表道子與專情好習言與基能對境決創出對於各日符子子換日間幾表道子學動數活統一A2 力體生述執能數與。轉活用人使認形公實與專事分態運解本指關中問新日觀學提在化的與日符近之日,。與為其數有,於問質認係,題應常期決問解。表言間練衡驗以意識進、積並日題循基,用。變生,問題答達與的操及中符識論			

事情,以及和他人有條

	理溝通的態度。							
	●C2人際關係與團隊合作							
	數-E-C2樂於與他人合作							
	解決問題並尊重不同的							
	問題解決想法。							
	●人權教育							
	人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。							
	●品德教育							
	品E3 溝通合作與和諧人際關係。							
	●科技教育							
-1 . 1	科 E2 了解動手實作的重要性。							
融入計	●生涯規劃教育							
實質內	涯 E7 培養良好的人際互動能力。							
涵	涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。							
	●閱讀素養教育							
	閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的,以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。							
	閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。							
	閱 E11 低年級:能在一般生活情境中,懂得運用文本習得的知識解決問題。							
與其他	領							
域/科								
的連絡								
教材	→ あ一版數學一上第3單元							

教材 來源

●南一版數學一上第3單元

教學設 備/資源 ●課本、習作

į |

●電子書

學習目標

※在具體情境中,能解決10以內的分解與合成問題,並經驗數量間的變化。

教學活動設計 教學活動內容及實施方式 時間 評量方式 【活動5】10以內數的分解與合成活動 100的分解、合成 10 ●課堂問答 ●布題一:把10個球分成兩堆,再合起來。 10 ●課堂問答 •教師發問: 1有幾個球? 2要分成幾堆? ③分成兩堆後,要如何記下來? 3分成兩堆後,要如何記下來?

④寫完個數後,再把兩堆合成一堆,數一數共有多少個? • 引導兒童觀察課本圖示釐清題意,教師發問,兒童分組討論、發 ●觀察記錄 ●課堂問答 表。如: ①教師布題,兒童回答:有10個球。 ②教師布題,兒童回答:分成兩堆。 ③教師布題,兒童解題並記錄。 ④教師布題,兒童解題並回答:10個。 • 把做法記下來。 • 兒童分組討論、發表。如: ①10個可以分成 1個和 9個。 ②1個和9個合起來是 10個。 • 教師追問:10個球分成兩堆時,會比10個多還是比10個少? • 兒童分組討論、發表。如:10個球分成兩堆,總數也是10個,不 會因為分散就改變。 15 ●合作能力 ●布題二:抽球遊戲——每個人抽10顆球。 ●參與討論 抽到的10顆球是多少顆●和多少顆●合起來的? • 兒童分組討論、發表。如: ①1顆紅球和9顆藍球,合起來是10顆球。 ②2顆紅球和8顆藍球,合起來是10顆球。 ③3顆紅球和7顆藍球,合起來是10顆球。

15 ●參與討論

③已經蓋了6個印章,還要□個,才可以換一份鬆餅。

④4顆紅球和6顆藍球,合起來是10顆球。

⑤5顆紅球和5顆藍球,合起來是10顆球。

⑥6顆紅球和4顆藍球,合起來是10顆球。

⑦7顆紅球和3顆藍球,合起來是10顆球。

⑧8顆紅球和2顆藍球,合起來是10顆球。

⑨9顆紅球和1顆藍球,合起來是10顆球。

出想法。如:

教師追問:一邊多1顆紅球,另一邊是多還是少幾顆球?

• 兒童分組討論、發表。如:引導兒童觀察合成分解的規律,並說

一邊多1顆紅球,另一邊就少1顆藍球,合起來都是10顆球。

●布題三:小小點心收藏家。蓋滿10個印章可以換一份鬆餅。

①已經蓋了2個印章,還要□個,才可以換一份鬆餅。

②已經蓋了3個印章,還要□個,才可以換一份鬆餅。

	Т	1
• 兒童分組討論、發表。如:	●課堂問答	
①已經蓋了2個印章,還要 8 個,才可以換一份鬆餅。		
②已經蓋了3個印章,還要 7 個,才可以換一份鬆餅。		
③已經蓋了6個印章,還要 4 個,才可以換一份鬆餅。		
	5	
 練習10的好朋友口訣及圖卡配對記憶		
1和9 119		
2和8 88肚子2		
3和7 管他3721		
4和6 不想4就快6		
5和5 55雙胞胎		
01-0 00 XAGAU		
參考資料 ●南一版數學一上教師手冊		