# 數學領域二下第4單元(4-2)教案

			数字领域一下		(4-4) 多	(			
領域/科目		斗目	數學		設計者	蔡綉鈴			
實施年級		級	二下		教學時間	40分鐘			
活動名稱			10的乘法及十十乘法表						
設計依據									
			理解乘法的意義,熟練十十乘法,並 行分裝與平分的除法活動。		●A1 身心素質 數-E-A1 具備-	與自我精進 喜歡數學、對數學世界好			
學重點	學習表現				奇、有積極主 學語言運用於 ●A3 規劃執行	, ,			
					的關聯,並能	察出日常生活問題和數學 嘗試與擬定解決問題的計 題之後,能轉化數學解答			
				A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	於日常生活的 ●B1 符號運用	與溝通表達			
	學習內容	法過程 乘法應	乘法:乘法的意義與應用。在學習乘 ,逐步發展「倍」的概念,做為統整 用情境的語言。 十十乘法:乘除直式計算的基礎,以	綱之	號之間的轉換 使用之度量衡	日常語言與數字及算術符能力,並能熟練操作日常及時間,認識日常經驗中並能以符號表示公式。具			
		熟練為	目標。		换能力,並能	,			
					重不同的問題	與他人合作解決問題並尊解決想法。樂於與他人合 尊重不同的問題解決想			

### ●性別平等教育

性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。

●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。

### ●環境教育

## 融入議題 與其實質 內涵

環 E3 了解人與自然和諧共生,進而保護重要棲地。

●品德教育

品 E3 溝通合作與和諧人際關係。

●生涯規劃教育

涯 E7 培養良好的人際互動能力。

涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。

●閱讀素養教育

関EI 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。
関EII 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。
●戶外教育
戶EI 善用教室外、戶外及校外教學,認識生活環境(自然或人為)。
戶E3 善用五官的感知,培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。

與其他領域
/科目的連
結
教材
來源
●南一版數學二下第4單元

教學設備/
資源
●電子書

## 學習目標

- 1. 能透過生活情境,理解 10 的乘法意義。
- 2. 能在解題活動中,察覺 10 乘以幾或幾乘以 10 時,積等於和 10 相乘的數後面多 1 個 0。
- 3. 認識十十乘法表,並能找出被乘數、乘數和積的關係。
- 4. 能查乘法表,察覺乘數增加1,積會增加1個被乘數。
- 5. 能查乘法表,察覺乘數減少1,積會減少1個被乘數。

5. 能查乘法表,察覺乘數減少1,積會減少1個被乘數。						
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 2】10 的乘法						
○解決 10 的乘法問題						
●布題一:公主買蘋果。	10	●專心聆聽				
把做法用乘法算式記下來。		●觀察記錄				
• 買 1 個蘋果要付幾元?		●參與討論				
•兒童分組討論、發表。如:買1個蘋果要付1個10元,是10元的1倍,記		●參與態度				
作 10×1=10, 是 10 元。						
• 買 2 個蘋果要付幾元?						
•兒童分組討論、發表。如:買2個蘋果要付2個10元,是10元的2倍,記						
作 10×2=20, 是 20 元。						
• 買 3 個蘋果要付幾元? 4 個呢?10 個呢?						
X I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 10 20						
• 兒童分組討論、發表。如:						
× 1   2   3   4   5   6   7   8   9   10						
10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100						
•從10的乘法表中,你發現了什麼?						
• 兒童分組討論、發表。如:乘數增加1,積會增加一個被乘數10。						
●布題二:把做法用乘法算式記下來。	8	●專心聆聽				
•1 雙鞋子有 2 隻,10 雙有幾隻鞋子?說說看,你是怎麼算的?		●觀察記錄				
• 兒童分組討論、發表。如: 2×10 比 2×9 多 1 個 2, 2×9=18, 18+2=20, 所		●參與討論				
以 2×10=20。 答:20 隻		●參與態度				
•1 盒雞蛋有 6 個,10 盒有幾個雞蛋?						

- 兒童分組討論、發表。如:6×10 比 6×9 多 1 個 6,6×9=54,54+6=60,所 以 6×10=60。 答:60 個
- 教室裡有 10 個書箱,每箱放 1 本書,共有幾本書?每箱放 2 本書呢? 3 本書 呢?……10 本書呢?
- 兒童分組討論、發表。如:

 $1 \times 10 = 10$ 

 $2 \times 10 = 20$ 

 $3 \times 10 = 30$ 

 $4 \times 10 = 40$ 

 $5 \times 10 = 50$ 

 $6 \times 10 = 60$ 

 $7 \times 10 = |70|$ 

 $8 \times 10 = 80$  $9 \times 10 = 90$ 

 $10 \times 10 = 100$ 

## 【活動3】十十乘法表

- ○認識十十乘法表
- ●布題一:下面是一張十十乘法表。
- 教師說明這是一張十十乘法表。找一找,被乘數是3,乘數是2,積是多少?
- 兒童分組討論、操作並發表。如:先找出被乘數3的位置,再找出乘數2的 位置,此兩數在十十乘法表上相交的數是6,積就是6。

10
20
30
40
50
60
70
80
90
100

- 教師歸納:被乘數乘以乘數就是積。
- 兒童聆聽並凝聚共識。
- 查乘法表,找出 5x4 的積是多少?
- 兒童分組討論、操作並發表。如:找出被乘數5的位置,再找出乘數4的位 置,此兩數在十十乘法表上相交的數是 20,積就是 20。
- 教師宜再布同類型題目讓兒童反覆練習,直至純熟。
- ●試試看:查乘法表,填一填。
  - $(1)6x5 = \Box$
  - $(2) \square \times 7 = 63$
  - $3 \square \times \square = 25$
- 兒童各自解題、發表。如:
  - ②  $6 \times 5 = 30$

●專心聆聽

●觀察記錄

●參與討論

●參與態度

8 ●觀察記錄

●參與討論

●實作表現

