

新北市智慧學習種子教師PaGamO認證課程
新北市實踐國民小學二年級數學領域－學習扶助教案

領域/科目	數學	設計者	李家蓁
實施年級	二年級	教學節次	共4節
單元名稱	數學 第六單元 兩步驟乘法		
設計依據			
學習重點	學習表現	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>n-I-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。</u> 	核心素養 <ul style="list-style-type: none"> ● 總綱： E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 ● 領綱： 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。
	學習內容	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>N-2-8 解題：兩步驟應用問題（加、減、乘）。加減混合、加與乘、減與乘之應用解題。不含併式。不含連乘。</u> 	
教材來源	南一 二下 數學 第六單元 兩步驟乘法		
教學設備/資源	平板電腦、PaGamO學習平台		
學習目標			
<ul style="list-style-type: none"> ● 能流暢使用平板電腦登入及操作PaGamO學習平台 ● 能理解兩步驟乘法應用題題意並解題 			

教學活動設計			
教學活動內容及實施方式		時間	備註
第一節：認識PaGamO			● 實作評量
一、準備活動 告知學生將使用遊戲化學習進行任務挑戰		5min	
二、發展活動 (一) 功能介紹		10min	

<p>1.利用教師帳號進行登入示範，帶領學生分解步驟操作</p> <p>2.簡介PaGamO內各項功能，並作出老師的指定操作</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 每日登入獎勵 (2) 學習任務介紹 (3) 省力模二 (二) 小試身手 <p>1.點擊老師所出的任務-兩步驟乘法加與乘，完成挑戰並拿到獎勵。</p> <p>2.教師行間巡視個別指導操作與解題的問題</p>	20min
<p>三、綜合活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.預告下次活動內容 2.回家完成課堂上未完成的題目 3.回家試著邀請爸爸媽媽一起共做世界任務 	5min
<p>第二節：獨立操作</p>	
<p>一、準備活動</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 預告學習任務，公布今日任務完成獎勵 (二) 複習登入流程並完成本日登入獎勵活動 	8min
<p>二、發展活動</p> <p>(一) 完成本日任務，第六單元：兩步驟乘法-加與乘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.教師巡視協助 2.錯題檢討與指導 	25min
<p>三、綜合活動</p> <p>(一) 單元統整與複習</p> <p>教師查看後台，針對錯題進行檢討與答題策略提醒</p>	5min
<p>(二) 下節預告</p> <p>預告下週的任務進行單元，請學生可以回家搭配課本習作預先複習。</p>	2min
<p>第三節：熟能生巧</p>	
<p>一、準備活動</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 預告學習任務，公布今日任務完成獎勵 (二) 複習登入流程並完成本日登入獎勵活動 	6min
<p>二、發展活動</p> <p>(一) 完成本日任務，第六單元：兩步驟乘法-減與乘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.教學生如何利用平板電腦作答新題型—簡答題 2.教師巡視協助 3.錯題檢討與指導 4.錯題打包挑戰 <p>快速完成本日任務的學生可先進行下一個任務，進行教師所設定的錯題任務錯題</p>	20min
<p>(二) 統整與單元總結</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.教師針對上次與本次錯題，進行應用題題意釐清 	10min

2. 快速問答

4min

三、綜合活動

(一) PaGamO在家自學說明書

教師發下學生在家自學說書，提供學生登入步驟與任務說明

試教成果：(非必要項目)

一、差異化分組

我的班級

使用教學 語言切換

新增組別 邀請學生 新增學生 自修 班級代碼: ZCBRGG

返回班級列表

全部

搜尋結果: 7

- 謝丞喆
- PaGamO小巨人
- 李佳蓁
- 劉育宏
- 邱珮融
- 朱修和
- 石芷侑

三輪車跑得快

- N/A 謝丞...
- N/A 劉育...

火車嘟嘟

- N/A 李佳...
- N/A 邱珮...
- N/A 石芷...

散步身體好

- N/A 朱修和

查看詳細資料

二、教師後台學生學習狀況分析

作業驗收

使用教學 語言切換

二年級學習扶助-數學 個人作業 第六單元 加與乘

平均正確率 55%

完成度 $\geq 80\%$ 4 / 7 人

作業分數 ≥ 80 0 / 7 人

錯題排行榜

排名	錯誤人數	題目
1	4	成成想買一個鉛筆盒，他帶了9個5元錢幣，發現還不夠17元，一個鉛筆盒賣幾元？(答案要有單位)
2	3	存錢筒裡原有19元，宏宏每天存入7元，存了9天，存錢筒裡共有幾元？
3	3	1盤蝦子有8隻，茂伯吃了3盤又2隻，共吃了幾隻蝦子？(答案要有單位)



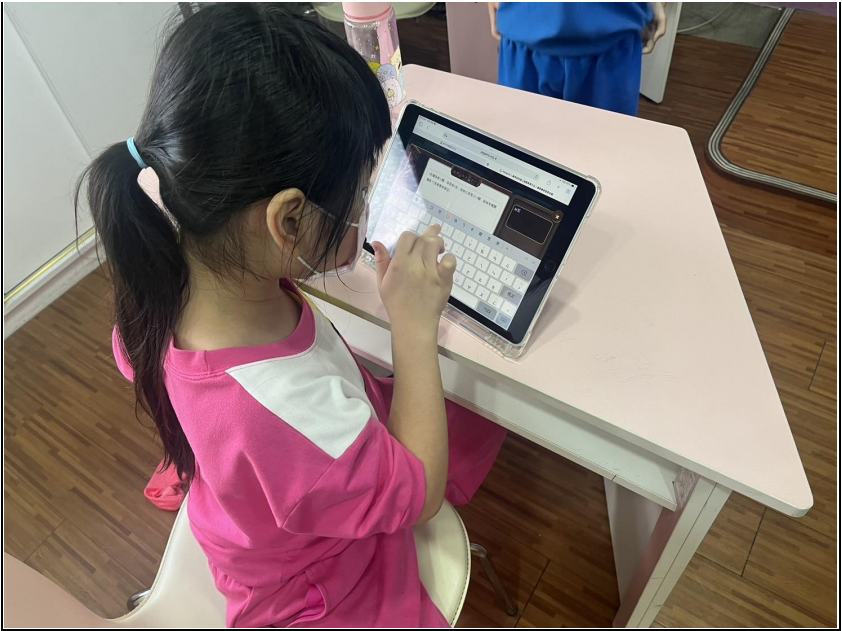
錯題排行榜

排名	錯誤人數	題目
1	5	1包彈珠有10顆，哥哥有5包，妹妹比哥哥少23顆，妹妹有幾顆彈珠？(答案要有單位)
2	3	1張卡片賣8元，彥廷買9張，付了80元，可以找回幾元？(答案要有單位)
3	3	小文有36張集點卡，每10張可以兌換1杯紅茶，小文換了3杯後，還有幾張集點卡？(答案要有單位)

三、操作記錄







參考資料：(若有請列出)

附錄：