

彰化縣員林國民小學 數學 科 教學活動設計			
教學單元	整數四則	教學年級	四年級
教材來源	數學課本 4 上 (南一版)	教學日期	民國 112 年 12 月 4 日
設計者	梁祐實 老師	教學地點	四年七班教室
教學者	梁祐實 老師	教學時間	40 分鐘
觀摩者	鄒梅芳 老師		

布題與引導	互動歷程	教學評量	核心素養
拼式——由左而右 將兩個步驟的算式合併成一個，然後用逐次減項計算 布題一： 幼沛全家到<u>臺東</u>遊玩，他們買了 120 元的地瓜酥、70 元的麻糬和 200 元的米餅，共花了幾元？ 用一個算式記下來。	上課前，老師為了使學生有興趣，先介紹單元首頁的照片，接著用照片下方的練習，讓學生產生學習的動機。 老師請學生相互討論，發言。學生根據題意，寫出兩個步驟的算式： $120 + 70 = 190$ $190 + 200 = 390$ 學生寫出一個算式： $120 + 70 + 200 = 190 + 200 = 390$ 答：390 元	能討論出解題的方法。 能講出自己的想法。 能用一個算式寫出來。	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2
布題二： 烘焙坊做了 325 根蛋捲，第一天賣到 125 根，第二天賣到 150 根，烘焙坊裡還剩下幾根蛋捲？ 用一個算式記下來。	老師請學生相互討論，發言。學生根據題意，寫出兩個步驟的算式： $325 - 125 = 200$ $200 - 150 = 50$ 學生寫出一個算式： $325 - 125 - 150 = 200 - 150 = 50$ 答：50 根	能討論出解題的方法。 能講出自己的想法。 能用一個算式寫出來。	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2
學會只有加減混合計算的問題 布題三： 一包<u>池上</u>特等米賣 850	老師請學生相互討論，發言後，學生寫出一個算式：	能寫出一個算式，並算出答	數-E-A3 數-E-B1

元，一包池上米比一包池上特等米便宜 250 元，各買一包共要付幾元？把做法用一個算式記下來。	$850 - 250 + 850$ $= 600 + 850$ $= 1450$ 答：1450 元	案。	數-E-C2
布題四： 火車上原有 145 個人，到站後有 39 個人上車，有 12 個人下車，現在火車上有幾個人？把做法用一個算式記下來。 老師歸納學習重點： 在只有加減混合的算式中，要由左而右，一步一步的計算。	老師請學生相互討論，發言後，學生寫出一個算式： $145 + 39 - 12$ $= 184 - 12$ $= 172$ 答：172 個 學生認真聽課，並記下學習重點。	能寫出一個算式，並算出答案。	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2
試試看： 報名參加路跑活動的人中，男生有 648 個，女生有 592 個，現在有 1040 個人完成報到，還有幾個人沒有報到？把做法用一個算式記下來。	學生自行解題，老師和學生共同對答案。 $648 + 592 - 1040$ $= 1240 - 1040$ $= 200$ 答：200 個	能寫出一個算式，並算出答案。	數-E-A3 數-E-B1
學會只有乘除混合計算的問題 布題五： 家銘把 192 個釋迦平分成 32 盒販賣，賣掉了 8 盒，共賣出幾個釋迦？	老師請學生相互討論，發言。學生根據題意，寫出兩個步驟的算式： $192 \div 32 = 6$ $6 \times 8 = 48$		數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2
用一個算式記下來。	學生寫出一個算式： $192 \div 32 \times 8$ $= 6 \times 8$ $= 48$ 答：48 個	能用一個算式寫出來。	
布題六： 1 盒封仔餅有 4 個，老師買了 6 盒，平分給 3 組同學，每組可以分到幾個封仔餅？把做法用一個算式記下來。	老師請學生相互討論，發言後，學生寫出一個算式： $4 \times 6 \div 3$ $= 24 \div 3$ $= 8$ 答：8 個	能寫出一個算式，並算出答案。	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2
老師歸納學習重點： 在只有乘除混合的算式中，要由左而右，一步一步的計算。	學生認真聽課，並記下學習重點。		
試試看：	學生自行解題，老師和學生共同對答案。	能算出每題的答案。	數-E-A3 數-E-B1

1、 $84 \div 7 \times 9$	1、 $84 \div 7 \times 9$ $= 12 \times 9$ $= 108$	能寫出一個算式，並算出答案。	
2、 $36 \times 6 \div 8$	2、 $36 \times 6 \div 8$ $= 216 \div 8$ $= 27$		
3、把 126 顆菱角酥平分 成 9 包販賣，賣掉了 5 包，共賣掉幾顆菱角酥？ 把做法用一個算式記下來。	3、 $126 \div 9 \times 5$ $= 14 \times 5$ $= 70$ 答：70 顆		