

# 彰化縣彰化市中山國小

## 公開授課－課後自我省思與改進

教師：王志文

任教年級：五年級

任教領域/科目：數學

教學單元：第六單元 整數四則運算（分配律）

使用平板進行互動式教學

### 優點 1：增進學生興趣和參與度

透過互動式教學簡報，使用平板讓學生更容易參與課堂。例如，透過教學應用程式或線上互動題目，學生可以直接在平板上回答問題、解題，增進他們對課程的興趣。

### 優點 2：多元的教學呈現方式

利用平板可以呈現多樣化的教學素材，如圖片、影片、互動模擬等，有助於複雜概念的解釋。這種多元的呈現方式能夠滿足不同學習風格的學生，提高學習效果。

### 缺點 1：無法即時記錄上課內容

學生使用平板無法同時記錄上課重點，課後觀察筆記紀錄內容，因為互動式教學時間安排上比較緊湊，導致學生得在課後得經過課本或重新瀏覽簡報，將重點整理歸納。

### 缺點 2：技術故障可能發生

依賴平板進行教學，會遇到技術故障的問題，例如這次就遇到網路連接瞬間斷線、Quizizz 應用程式崩潰等。這種情況會中斷課堂流程，需要有應急措施處理。

31. 你覺得今天這堂課有趣嗎?

跟平常有什麼不一樣?

寫下你的感想10-20字 (3分鐘)

<input type="checkbox"/>	測驗總人數	回復	積分 (最高)
<input type="checkbox"/>	中山國小50819林雨萱 中 (19-李音)	今天的課很有趣，不僅讓我學到很多數學知識，數學題目也相當有趣，我很喜歡今天的這節課，同時也謝謝老師帶給我們詳細的講解。老師辛苦嚕	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50805林琦勳 中 (05-琦勳)	我覺得今天的課程很有氣 跟平常的課程不一樣的是不用課本	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50818林緒里 中 (18-緒里)	今天的課程讓我學到很多關於數學的知識，希望下次有機會可以在上一次	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50810范辰宇 中 (10-范范)	我學到了分配率的	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50814吳承燁 中 (14-燁燁)	學到了分倍率和很多新知識 我分常開心老師真辛苦	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50823林亞竺 中 (23-亞竺)	有，因為覺得很好玩	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50817高荷紜 中 (17-荷紜)	這節課讓我感覺很開心也很有趣	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50801吳宇森 中 (01-吳君)	這堂課上的很開心	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50803林勤岳 中 (3-勤岳)	我覺得以平板的方式上課不僅能學會知識還能學的開心	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50821鄭瑄頤 中山國小50821鄭瑄頤 (21-瑄頤)	這一次的數學課我覺得很有趣,因為使用平板上課很好玩.	<input checked="" type="checkbox"/> 1 1.0

<input type="checkbox"/>	8-toy	很有趣 因為有用到平板型電腦 而且還被老師誇	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50816余軒巨 中 (16-Doris)	我覺得這堂課還滿好玩的，因為可以透過用平板的方式，來教我們什麼是分配率？讓我們增加更多知識	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50812賴勁愷 中 (12-賴勁愷)	教到我很多新的知識 分配律 基本算式	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小41116王仲立 中 (中山國小41116王仲立 中)	我覺的老師講這些都是我們全班我覺的好開心	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50811陳朝翔 中 (11-sean)	我覺得很有趣，因為老師不但教我們個種題目該怎麼算，還教我們分配率	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50815林忻婕 中 (15-忻婕)	有趣，今天上的方式我覺得蠻不一樣的	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50827謝函宜 中 (27-宣安)	今天蠻開心的，因為是用平板來上課，然後還可以作答，很像已經上國中了。	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	13-柏全	我覺的這次上的課讓我學了新知識讓我很高信	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50802林昆彥 中 (2-昆彥)	讓我學到許多知識	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50824石安伶 中 (24-石安伶)	平常上課是用課本上課，今天是用平板上課	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50809張元銘 中 (9-元銘)	跟平時不一樣平時不用電腦	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50806施云翔 中 (6-一)	讓我知道如和使用，分配率	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50822張詠琪 中 (中山國小50822張詠琪 中)	有電腦可用，覺得來到大學上課了，感謝老師。	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0
<input type="checkbox"/>	中山國小50820王好恩 中 (20-王好恩)	有趣跟平常不一樣我覺的很開心	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1.0

排名	座號	第 # 次嘗試	答對率	分數	正確	部分正確	不正確	總花費時間	開始於
10	01	11	68%	6265	6	1	2	06:34	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
17	02	12	55%	5360	5	0	5	06:47	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
8	03	12	68%	6455	6	1	3	08:35	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
3	05	12	77%	7010	7	1	2	07:14	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
24	06	11	36%	3760	3	0	6	06:53	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
19	07	6	55%	5030	6	0	0	02:21	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
25	07	5	27%	3210	3	0	1	01:42	Fri 03 Nov 2023,10:52 AM
12	8	12	64%	5980	6	0	4	07:33	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
23	09	10	36%	3810	2	2	4	08:40	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
2	10	12	77%	7205	7	1	2	08:28	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
15	11	12	59%	5565	5	1	4	07:07	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
11	12	12	64%	6045	5	2	3	08:27	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
20	13	11	55%	4950	5	0	4	08:36	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
5	14	12	73%	6840	7	0	3	07:31	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
13	15	11	59%	5910	5	1	3	07:45	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
14	16	11	64%	5810	5	2	2	06:36	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
16	16	12	59%	5465	5	1	4	10:24	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
6	17	11	73%	6580	7	0	2	07:47	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
4	18	12	77%	6975	7	1	2	09:06	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
1	19	12	91%	8170	9	0	1	07:18	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
28	20	11	9%	1200	0	0	9	10:02	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
9	21	12	68%	6350	6	1	3	09:57	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
26	22	6	23%	2490	1	1	2	04:04	Fri 03 Nov 2023,10:54 AM
31	22	3	0%	0	0	0	3	02:42	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
7	23	12	73%	6560	7	0	3	08:51	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
22	24	10	45%	4400	4	0	4	07:26	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
21	25	10	50%	4745	5	1	3	05:28	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
27	26	8	18%	2215	1	2	4	05:51	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM
18	27	12	55%	5110	4	2	4	08:44	Fri 03 Nov 2023,10:36 AM

	題目	題目類型	題目答對率	平均作答時間
1	一卷黃緞帶是15公尺，想計算8卷黃緞帶是多少公尺? 「	方程式	61%	00:28
2	一卷紫緞帶是12公尺，要計算5卷紫緞帶多少公尺? 「算	方程式	68%	00:20
3	要合併「8卷黃緞帶的長度(1卷15公尺)」和「5卷紫緞帶	方程式	35%	00:42
4	一卷黃緞帶是15公尺，一卷紫緞帶是12公尺，櫃子裡有	多項選擇	45%	00:28
5	一包金屬鈕扣有6顆，一包木頭鈕扣有4顆，妮妮各有5個	方程式	52%	01:21
6	一包金屬鈕扣有6顆，一包木頭鈕扣有4顆，妮妮各有5個	方程式	68%	00:34
7	算法一：6X5-4X5這個算式代表我先算兩種鈕扣，再	拖曳與放置	44%	00:36
8	算法二：(6-4)X5這個算式代表我先算兩種鈕扣，再。	拖曳與放置	34%	00:36
9	男生一排有5人，有4排；女生一排有5人，有3排。先算	拖曳與放置	73%	00:26
10	男生一排有5人，有4排；女生一排有5人，有3排。先算	多項選擇	3%	00:13
11	你覺得皮皮和妮妮哪個人的列式比較容易算呢?	問卷	87%	00:13
12	你覺得今天這堂課有趣嗎?跟平常有什麼不一樣?寫下你	開放式問題	77%	02:30