

整數的四則運算

張雁雲

設計理念

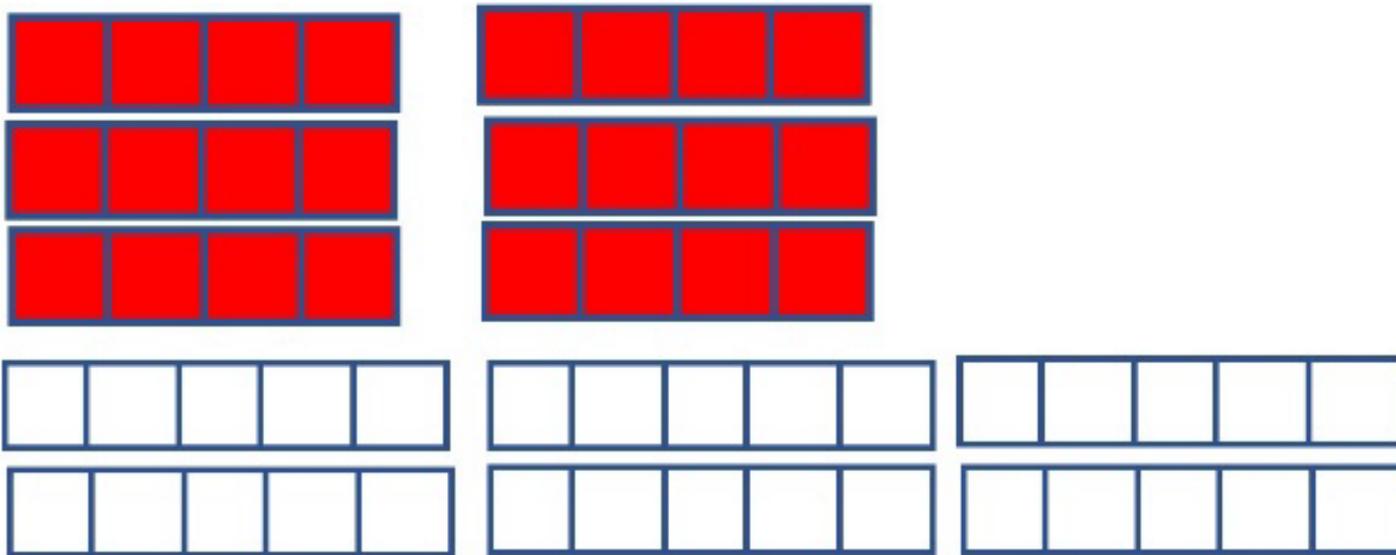
四年級學生對於加、減、乘、除計算有一定的概念與能力，但是對於題目理解，尤其是四則運算應用題列出正確算式，還是能力稍顯不足。本單元設計旨先從圖形直觀，引導他們列出四則混合算式，再了解四則混合的約定規則，接著導入學生熟悉的生活情境，讓他們應用四則運算解決問題。最後提供四則混合算式，請學生設計符合算式的情境問題，以達到計算能力快速和充分理解題意的雙重目標。

迷思

- ▶ 1. 要不要加括弧，括弧要加在哪裡
- ▶ 2. 哪些數字要先計算
- ▶ 3. 被乘數與乘數次序顛倒
- ▶ 4. 被除數與除數次序顛倒

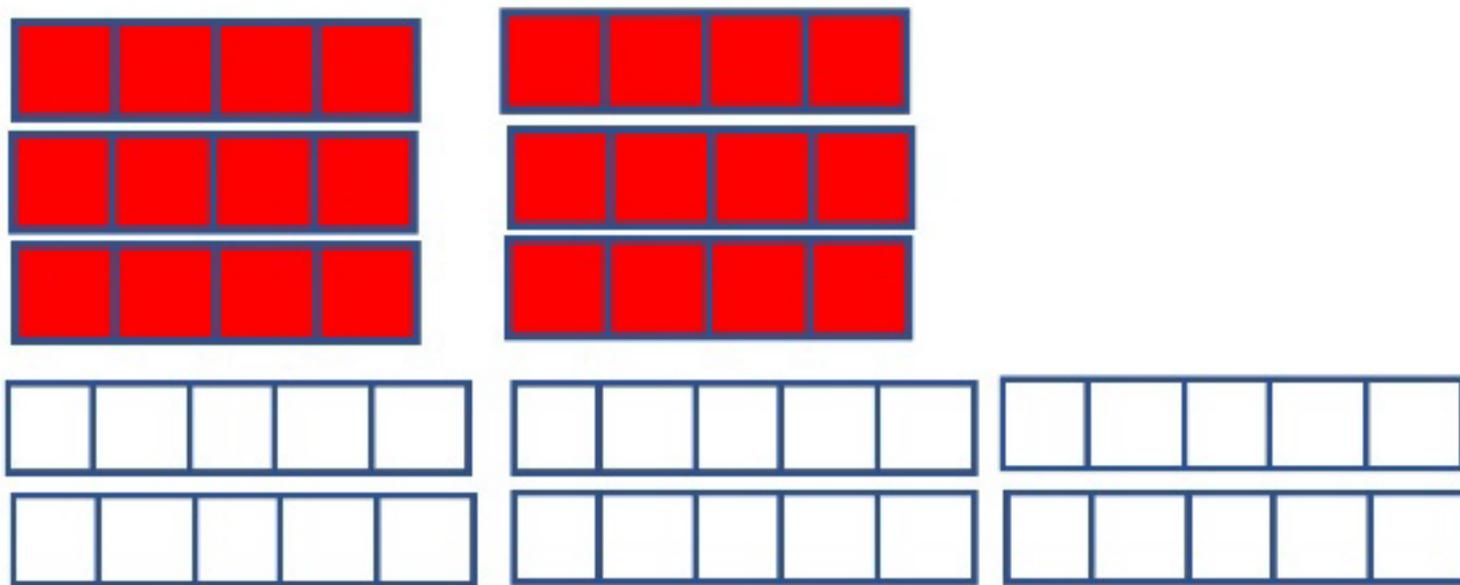
請列算式

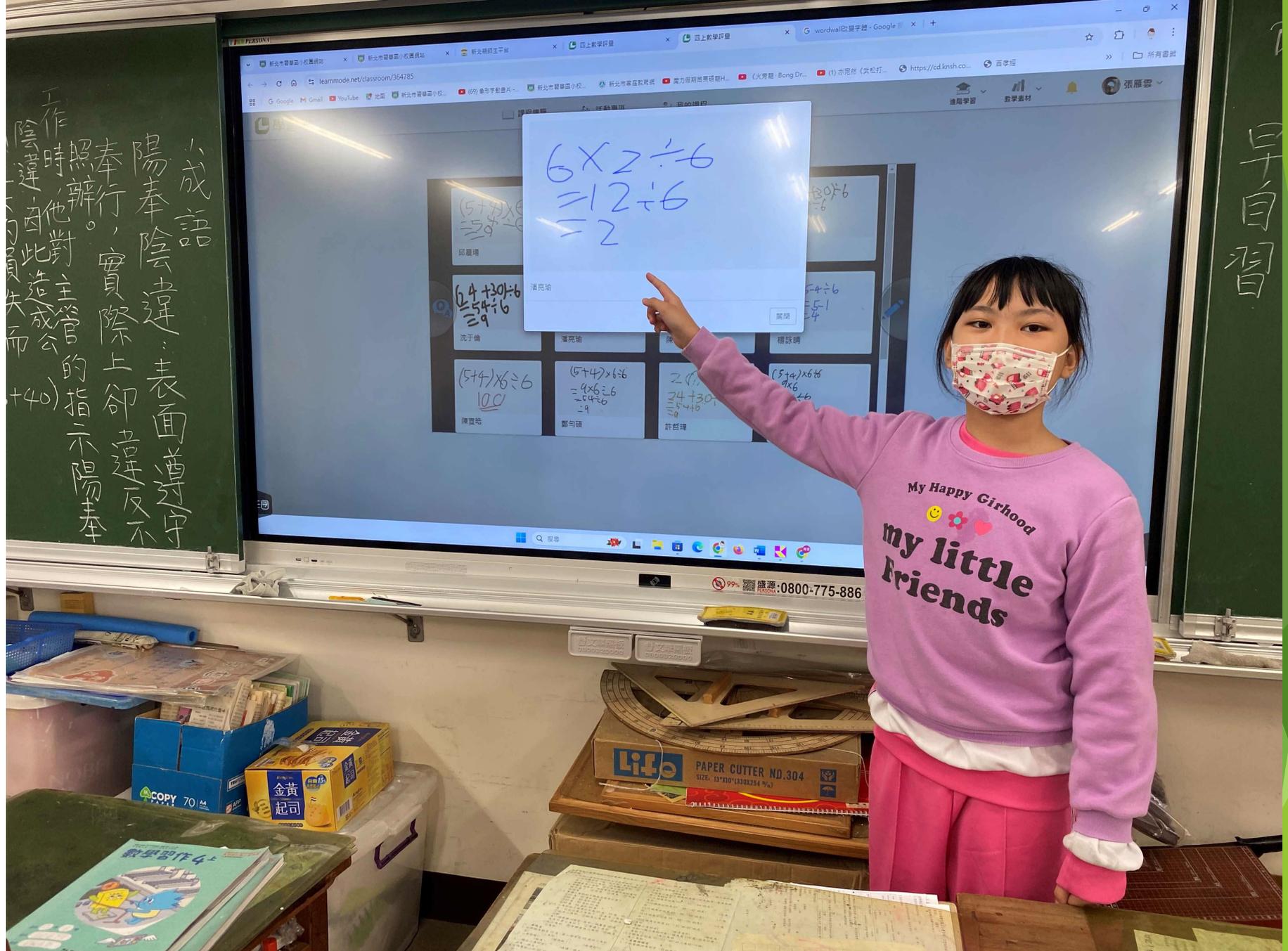
紅色與白色方塊相差幾個？



請列算式

將全部方塊分給6個人，每人可以得到幾個方塊？

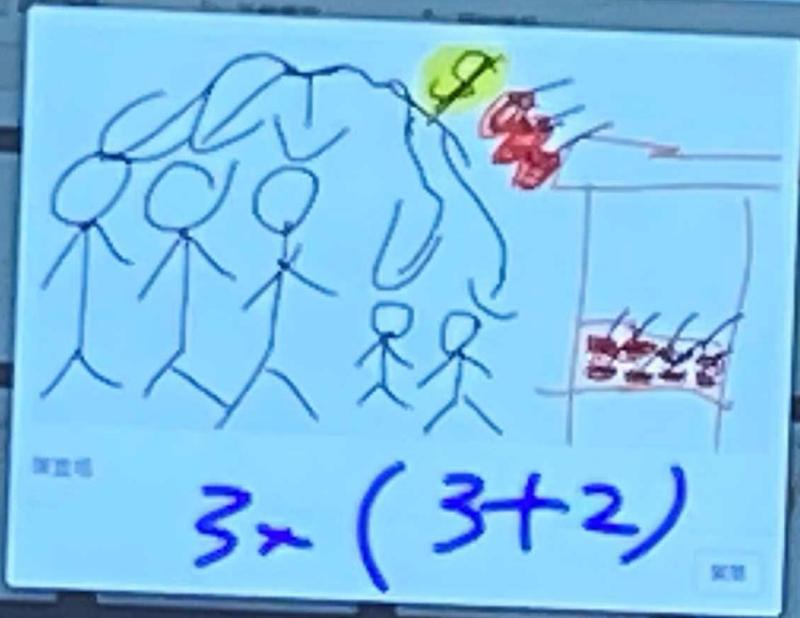




$$(3+2) \times 3 = 15$$

用圖畫表示上面算式

批註模式



$$3 \times (3 + 2)$$

$$(3 + 2) \times 3$$

$$3 \times 5$$

$$(3+2) \times 3 = 15$$

根據上面算式，寫出一個文字題

一盒甜甜圈有3個草莓口味和
2個抹茶口味，媽媽買了
3盒，共有幾個甜甜圈？

一根棒棒糖3元，一顆糖果2元，各買3個要付多少元？

1台平板电脑3元，1台手机
2元，爸爸买了几台
3台手机共有几元。

3個小朋友2個大人，去
買麵包，一個人買了3個
，共買幾個？



新北市國小數學輕鬆學

第九集 熟練四則運算



WORDWALL 神助攻



檔案 常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明 共用

新細明體 12 A⁺ A⁻ 自動換行 通用格式 條件式格式設定 格式化為表格 一般 中等 好 壞 計算方式 插入 刪除 格式 自動加總 填充 清除 排序與篩選 尋找與選取

B I U 字體 對齊方式 數值 樣式 儲存格 編輯

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	學生	前測	後測																							
2	4年7班1號	92	92																							
3	4年7班2號	100	92																							
4	4年7班3號	42	50																							
5	4年7班4號	50	42																							
6	4年7班5號	83	67																							
7	4年7班6號	75	100																							
8	4年7班7號	83	75																							
9	4年7班8號	92	100																							
10	4年7班9號	50	50																							
11	4年7班10號	50	25																							
12	4年7班11號	58	50																							
13	4年7班13號	33	25																							
14	4年7班14號	42	58																							
15	4年7班15號	83	75																							
16	4年7班16號	17	25																							
17	4年7班17號	83	92																							
18	4年7班18號	42	58																							
19	4年7班19號	100	100																							
20	4年7班20號	83	75																							
21	4年7班21號	100	100																							
22	4年7班22號	92	92																							
23	4年7班23號	50	67																							
24	4年7班24號	50	100																							
25	4年7班25號	92	67																							
26	4年7班26號	50	75																							
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										