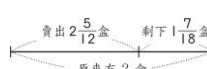
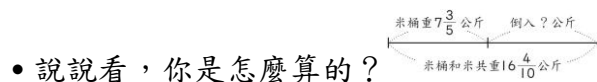


113 上公開觀課課程設計簡案

領域類別	數學	設計者	李妍瑤
實施年級	五年級	教學時間	40分鐘
活動名稱	異分母分數的加減_6-3分數的應用		
教材來源	●南一版數學五上第6單元		
教學設備/資源	●課本、習作 ●電子書		
學習目標			
1. 能理解文字題的語意結構，解決異分母分數的加、減法問題。 2. 能在整數相除的情境下，用分數解決加、減法問題。			
教學活動			
教學活動內容及實施方式		時間	評量方式
【活動3】分數的應用 1、 複習舊經驗：異分母加減法，需要先通分再計算，若數字較大可先約分再通分計算。 ●布題一：1盒巧克力有36顆，賣出 $2\frac{5}{12}$ 盒後，還剩下 $1\frac{7}{18}$ 盒，原來有幾盒巧克力？  • 說說看，你是怎麼算的？ • 兒童分組討論、發表。如： 把賣掉的 $2\frac{5}{12}$ 盒，再加上剩下的 $1\frac{7}{18}$ 盒，就是巧克力原有的盒數。 • 把做法用算式記下來。 $2\frac{5}{12} + 1\frac{7}{18} = 2\frac{15}{36} + 1\frac{14}{36} = 3\frac{29}{36}$ 答： $3\frac{29}{36}$ 盒 ●布題二：舊城餅舖原有檸檬蛋糕 $8\frac{3}{4}$ 盒，上午賣出一些後，還剩下 $1\frac{5}{6}$ 盒，上午賣出幾盒檸檬蛋糕？  • 說說看，你是怎麼算的？ • 兒童分組討論、發表。如： 原有 $8\frac{3}{4}$ 盒，減去剩下的 $1\frac{5}{6}$ 盒，就是上午賣出的盒數。 • 把做法用算式記下來。		3 4 4	●態度檢核 ●參與討論 ●實作表現 ●口頭發表

$$8\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6} = 8\frac{9}{12} - 1\frac{10}{12} = 7\frac{21}{12} - 1\frac{10}{12} = 6\frac{11}{12} \quad \text{答：} 6\frac{11}{12} \text{ 盒}$$

- 布題三：米桶重 $7\frac{3}{5}$ 公斤，阿姨倒入一些米後，連米桶共重 $16\frac{4}{10}$ 公斤，阿姨倒入幾公斤的米？



- 說說看，你是怎麼算的？

- 兒童分組討論、發表。如：

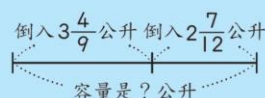
$16\frac{4}{10}$ 公斤減去米桶原本的重 $7\frac{3}{5}$ 公斤，就知道倒入幾公斤的米。

- 把做法用算式記下來。

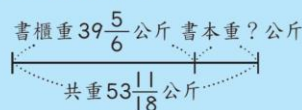
$$16\frac{4}{10} - 7\frac{3}{5} = 16\frac{4}{10} - 7\frac{6}{10} = 15\frac{14}{10} - 7\frac{6}{10} = 8\frac{8}{10} \text{ (或 } 8\frac{4}{5} \text{)} \quad \text{答：} 8\frac{8}{10} \text{ 公斤 (或 } 8\frac{4}{5} \text{ 公斤)}$$

- 課本 P90 補充題(hiteach5 截圖派題練習)

(1) 有一桶蓄水桶，倒入 $3\frac{4}{9}$ 公升的水後，還需要倒入 $2\frac{7}{12}$ 公升才能裝滿，這桶蓄水桶的容量是幾公升？



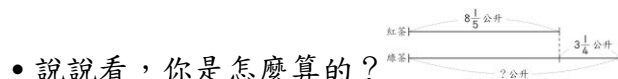
(2) 一個書櫃重 $39\frac{5}{6}$ 公斤，擺上一些書本後，書櫃共重 $53\frac{11}{18}$ 公斤，書本共重幾公斤？



- 布題四：渴不渴茶飲店有 $8\frac{1}{5}$ 公升的紅茶。紅茶比綠茶少 $3\frac{1}{4}$ 公升，綠茶有幾公升？

- 兒童分組討論、發表。如：

紅茶比綠茶少，就是綠茶比紅茶多。



- 說說看，你是怎麼算的？

- 兒童分組討論、發表。如：

$8\frac{1}{5}$ 公升的紅茶加上 $3\frac{1}{4}$ 公升，就知道綠茶幾公升。

- 把做法用算式記下來。

$$8\frac{1}{5} + 3\frac{1}{4} = 8\frac{4}{20} + 3\frac{5}{20} = 11\frac{9}{20} \quad \text{答：} 11\frac{9}{20} \text{ 公升}$$

4

10

4

- 態度檢核
- 參與討論
- 實作表現
- 口頭發表

- 態度檢核
- 參與討論
- 實作表現
- 口頭發表

- 紅茶比普洱茶多$3\frac{1}{4}$公升，普洱茶有幾公升？ - 兒童分組討論、發表。如： 紅茶比普洱茶多，就是普洱茶比紅茶少。 - 說說看，你是怎麼算的？ - 兒童分組討論、發表。如： $8\frac{1}{5}$公升的紅茶減去$3\frac{1}{4}$公升，就知道普洱茶幾公升。 - 把做法用算式記下來。 $8\frac{1}{5} - 3\frac{1}{4} = 8\frac{4}{20} - 3\frac{5}{20} = 7\frac{24}{20} - 3\frac{5}{20} = 4\frac{19}{20}$ 答：$4\frac{19}{20}$公升 ➤ 課本 P91 補充題(hiteach5截圖派題練習) 阿榮家到學校的距離是 $2\frac{11}{20}$ 公里。 (1) 阿榮家到公園的距離比到學校多 $\frac{22}{15}$ 公里，阿榮家到公園的距離是幾公里？ 阿榮家到學校的距離是 $2\frac{11}{20}$ 公里。 (2) 阿榮家到學校的距離比到郵局多 $1\frac{1}{8}$ 公里，阿榮家到郵局的距離是幾公里？	4	● 態度檢核 ● 參與討論 ● 實作表現 ● 口頭發表
～本節課結束～	7	