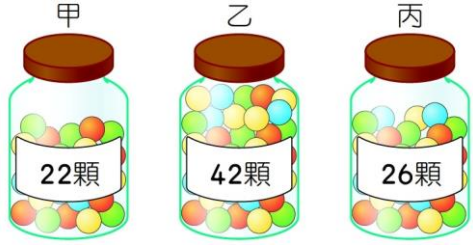


國小數學領域第十二冊(6下)第五單元活動一教案

單元活動名稱	
第五單元 怎樣解題	
活動一 平均問題	
資料來源	
版別	康軒版
領域冊別	國小數學第十二冊(6下)第五單元活動一
教學時間	
2節(80分鐘)	
場地	
603 教室	
教學活動內容	
1. 如圖，有三罐糖果，分別裝了22顆、42顆和26顆，要怎樣分才能使每個罐子裡的糖果都一樣多？	
	
<ul style="list-style-type: none">• 教師依課本情境布題。• 學生解題並說明解法。如：<ol style="list-style-type: none">(1) 每罐要裝30顆，我全部倒出來，再平分到每個罐子裡。(2) 平均每罐30顆。我先從乙罐拿8顆放到甲罐裡，再拿4顆放到丙罐，這樣三罐就一樣多了。(3) 其他。• 像上面這樣把三罐的糖果數全部加起來，再除以3，就可以算出三罐糖果的平均數量。• 教師說明如何求得「平均數」，讓學生理解「平均」的意義。	
2. 阿寶、美美和小傑一起烤肉，阿寶花了250元買肉，美美花了180元買甜不辣和香腸，小傑花了155元買烤肉用具，三人分攤費用，平均每人要出多少元？誰該給誰多少元呢？	
<ul style="list-style-type: none">• 教師根據課本情境口述布題。• 學生解題並發表做法，如：<ol style="list-style-type: none">(1) 先算出平均一個人的花費，再用減法解題。$250 + 180 + 155 = 585$$585 \div 3 = 195 \cdots \cdots \text{每人要出的錢}$$195 - 180 = 15 \cdots \cdots \text{美美要給阿寶的錢}$$195 - 155 = 40 \cdots \cdots \text{小傑要給阿寶的錢}$(2) 其他。	
3. 佳敏五次數學考試的成績分別是86分、74分、90分、94分、92分，這五次考試的平均是多少分？	
<ul style="list-style-type: none">• 教師根據課本情境口述布題。• 學生運用平均的概念「總分\div科目數=平均分數」解題並發表。	

4. 美玲這學期有四次英文測驗，前三次的平均是92分，第四次考了88分，這四次測驗的平均是多少分？

- 教師根據課本情境口述布題。
- 學生運用平均的概念解題：
三次平均 $\times 3 =$ 三次總分
(三次總分 $+ 第四次分數) \div 4$
 $= 4$ 次的平均分數
- 學生發表解法。

5. 承翰這次月考的國語、社會、自然和英文四科的平均是83分，他的數學要考幾分，才能讓五科的平均達到85分？

- 教師根據課本情境口述布題。
- 學生運用平均的概念解題：
四科平均 $\times 4 =$ 四科總分
五科平均 $\times 5 =$ 五科總分
五科總分 $- 四科總分 =$ 數學分數
- 學生發表解法。

【動動腦】

- 教師以課本下方動動腦重新布題。
- 有甲、乙、丙、丁、戊五個數，甲、乙兩數的平均是86分，丙、丁、戊三數的平均是78分，那麼這五個數的平均是多少分？
- 學生透過平均的概念解題並發表。