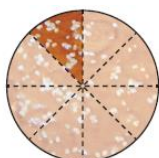
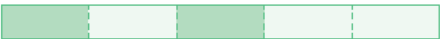
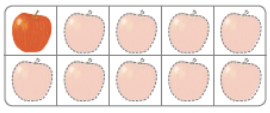


112學年度觀課教案設計

領域/科目		數學	教學者	謝妙玲
實施年級		國小三年級	總節數	共1節，40分鐘
教學單元名稱		8-1幾分之幾		
設計依據				
學習重點	學習表現	n-Ⅱ-6理解同分母分數的意義。	核心素養	A1身心素質與自我精進 數-E-A1具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度 A2系統思考與解決問題 數-E-A2具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係。
	學習內容	N-3-9簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。以單位分數之點數為基礎，知道「分母、分子」的意義。		
	學習目標	1. 在已平分成若干份的具體情境中，能以分數記錄並讀出其中的部分量 2. 說明分子、分母的意義。 3. 能理解分子、分母和部分量之間的關係。		
	議題融入	【品德教育】E3 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】科 E2 了解動手實作的重要性。		
教材來源		南一版數學課本第五冊第八單元		
教學設備/資源		視聽設備、分數卡、數學課本、學習單		
教學活動設計				
教學活動內容及實施方式			時間	備註
一、【引起動機】 教師可以先介紹單元首頁的照片，提高兒童學習的興趣。			2分	
二、【發展活動】 ●布題一：把1個黑糖糕平分成8份。  (一) 提問 • 1份是幾個黑糖糕？記記看，讀讀看。 • 2份是幾個黑糖糕？記記看，讀讀看 • 3份是幾個黑糖糕？記記看，讀讀看 (二) 學生分組討論、發表。 ①1個黑糖糕平分成8份，其中的1份是 $\frac{1}{8}$ 個黑糖糕。 讀作八分之一個黑糖糕。			10分	●參與討論 ●口頭發表 ●態度檢核

②1個黑糖糕平分成8份，其中的2份是$\frac{2}{8}$個黑糖糕，讀作八分之二個。 ③1個黑糖糕平分成8份，其中的3份是八分之三個黑糖糕，記作$\frac{3}{8}$個。 (三) 說說看，$\frac{3}{8}$的8表示什麼？3表示什麼？ ①$\frac{3}{8}$的8是分母表示1個黑糖糕平分成8份。 ②$\frac{3}{8}$的3是分子表示平分8份後，其中的3份。 ●布題二：把1條緞帶平分成5段。  (一) 提問：2段是幾條緞帶？ - 學生分組討論、發表。如：1條緞帶平分成5段，其中的2段是$\frac{2}{5}$條緞帶。 (二) 說說看，$\frac{2}{5}$的5表示什麼？2表示什麼？ - 學生分組討論、發表。如： ① $\frac{2}{5}$的5是分母表示1條緞帶平分成5段。 ② $\frac{2}{5}$的2是分子表示平分5段後其中的2段。 (三) 進行分數語言和單位的轉換 $\frac{3}{5}$條緞帶是幾段？ 學生回答：$\frac{3}{5}$條緞帶的3表示1條緞帶平分成5段後，其中的3段，所以$\frac{3}{5}$條緞帶是3段。	10分	●參與討論 ●口頭發表 ●態度檢核
●布題三：1張薄餅平分成6份。  (一) 提問：1份是幾張薄餅？3份是幾張薄餅？ 學生討論回答：1張薄餅平分成6份，其中的1份是$\frac{1}{6}$張薄餅。	5分	●參與討論 ●口頭發表 ●態度檢核

讀作六分之一張薄餅。 (二) 提問：$\frac{4}{6}$張薄餅是幾份薄餅？ 學生回答：$\frac{4}{6}$張的4表示1張薄餅平分成6份後，其中的4份，所以 $\frac{4}{6}$張薄餅是4份薄餅。		
●布題四：1盒蘋果有10個。 (一) 1個蘋果是幾盒？  - 學生分組討論、發表。如： ①把1盒蘋果平分成10份，其中的1份是$\frac{1}{10}$盒，1份中有1個蘋果，所以1個蘋果是$\frac{1}{10}$盒。 ③ 1盒蘋果有10個，其中的1個蘋果是$\frac{1}{10}$盒。 (二) 說說看，$\frac{1}{10}$的10表示什麼？1表示什麼？ - 學生分組討論、發表。如： ② $\frac{1}{10}$的10是分母，表示1盒有10個蘋果。 ② $\frac{1}{10}$的1是分子，表示其中的1個蘋果。	8分	●參與討論 ●口頭發表 ●態度檢核
三、【延伸活動】 利用學習單，熟練用分數表示已等分好具體物的部分量，並認識分數的記法和讀法，並練習分子、分母和部分量之間的關係。 -----第一節課結束-----	5分	●實作表現 ●態度檢核



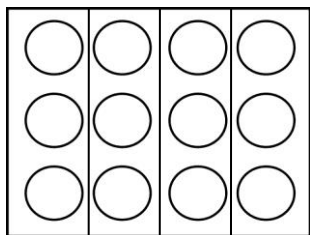
禮物

三年 班 號 姓名

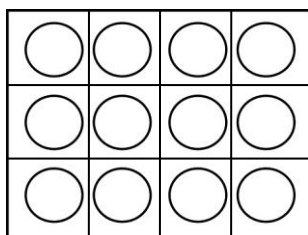
爸爸從美國出差回來，帶了一些禮物要送給大家，帶了1打迪士尼鑰匙圈，其中的8個要送給叔叔，還有一個木盒裡裝4瓶紅酒，有半盒要送給爺爺，以及一盒裝有12顆的巧克力，其中的 $\frac{1}{4}$ 盒要送給妹妹、 $\frac{2}{12}$ 盒要送給弟弟，剩下的要送給表姊。

(1)塗塗看看：

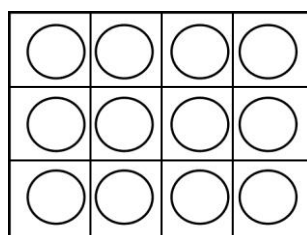
① $\frac{1}{4}$ 盒巧克力



② $\frac{2}{12}$ 盒巧克力



③ 表姊得到的巧克力



(2)爸爸送給叔叔幾打迪士尼鑰匙圈？

(3)爸爸送給爺爺幾瓶紅酒？

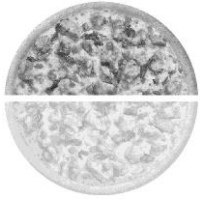
家長簽名

數學8-1幾分之幾 學習單

國 小 _____ 年 _____ 班 _____ 座 _____ 號 _____ 姓 名 _____

一、看圖填填看看

(1)



1個披薩平分成2份，1份是
()個披薩。

(2)



1個披薩平分成3份，1份是
()個披薩。

(3)

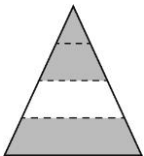


1個披薩平分成6份，1份是
()個披薩。

二、下面圖形可以表示 $\frac{3}{4}$

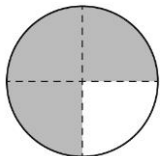
的在()裡打 $\sim$ ，不可以的打 $\times$ 。

(1)



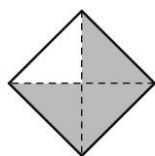
()

(2)



()

(3)



()

三、塗色部分各是幾條彩帶？用分數記記看看。



(1)



() 條

(2)



() 條

(3)



() 條

(4)



() 條

(5)

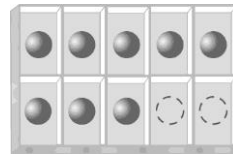


條

四、看圖做做看看

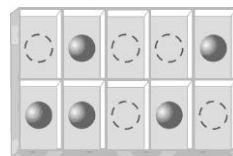
1盒巧克力有10顆。

①



是()盒。

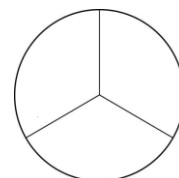
②



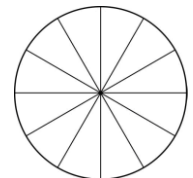
是()盒。

五、塗塗看看

(1) $\frac{1}{3}$ 個圓



(2) $\frac{5}{12}$ 個圓



(3) $\frac{7}{9}$ 條



(4) $\frac{5}{10}$ 條

