

範疇：數與代數/度量/圖形與空間/數據處理

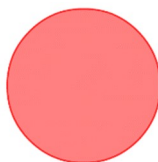
單位：1. 分數的種類



單位分數

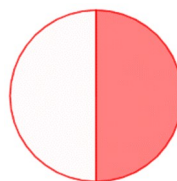


這裡有一個芝士蛋糕。



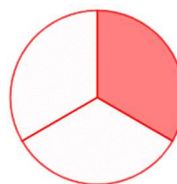
1. 把一個芝士蛋糕等分 2 份，
取 1 份。

即 $\frac{1}{2}$ 個芝士蛋糕。



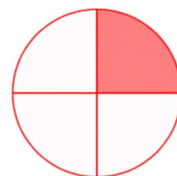
2. 把一個芝士蛋糕等分 3 份，
取 1 份。

即 $\frac{1}{3}$ 個芝士蛋糕。



3. 把一個芝士蛋糕等分 4 份，
取 1 份。

即 $\frac{1}{4}$ 個芝士蛋糕。



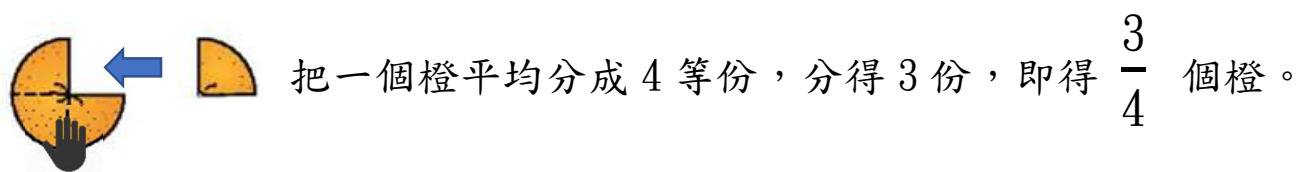
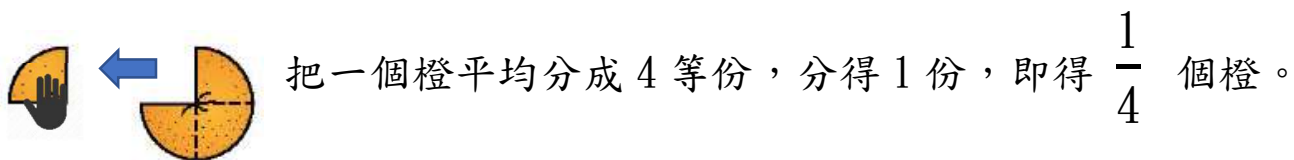
一個數量的 $\frac{1}{n}$ ，就是把這個數量等分 n 份，取其中一份，這樣的分數叫單位分數。

範疇：數與代數/度量/圖形與空間/數據處理

單位：1. 分數的種類



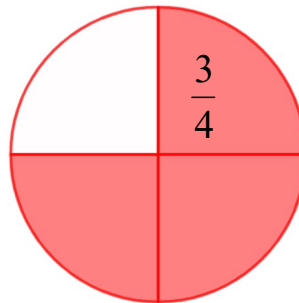
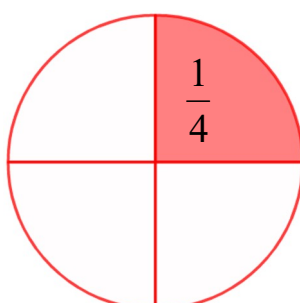
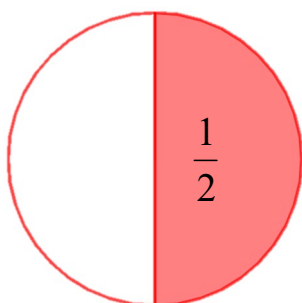
真分數



$\frac{3}{4}$ 個橙是 $\frac{1}{4}$ 個橙的 3 倍。

分子小於分母的分數稱為真分數，它們的數值都小於 1。

$\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{7}{8}$ 和 $\frac{9}{10}$ 等都是真分數。



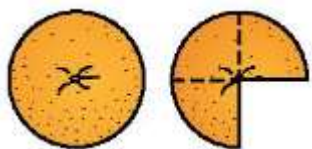
分子 < 分母 = 真分數

範疇：數與代數/度量/圖形與空間/數據處理

單位：1. 分數的種類



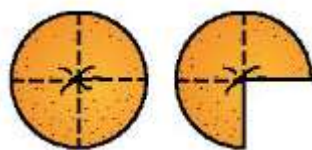
假分數



分得的橙如圖切成 7 等分，每份是 $\frac{1}{4}$ 個橙，



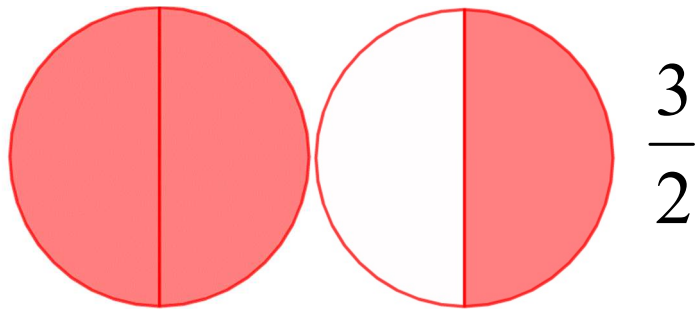
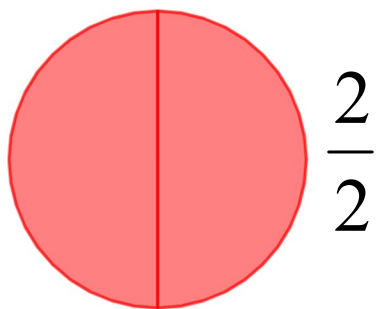
所以分得 $\frac{7}{4}$ 個橙。



$\frac{7}{4}$ 即 $\frac{1}{4}$ 的 7 倍。

分子等於或大於分母的分數稱為假分數，它們的數值都等於或

大於 1。 $\frac{2}{2}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、 $\frac{6}{4}$ 、 $\frac{8}{4}$ 和 $\frac{12}{8}$ 等都是假分數。



分子 > 分母 $\Rightarrow$ 假分數

或

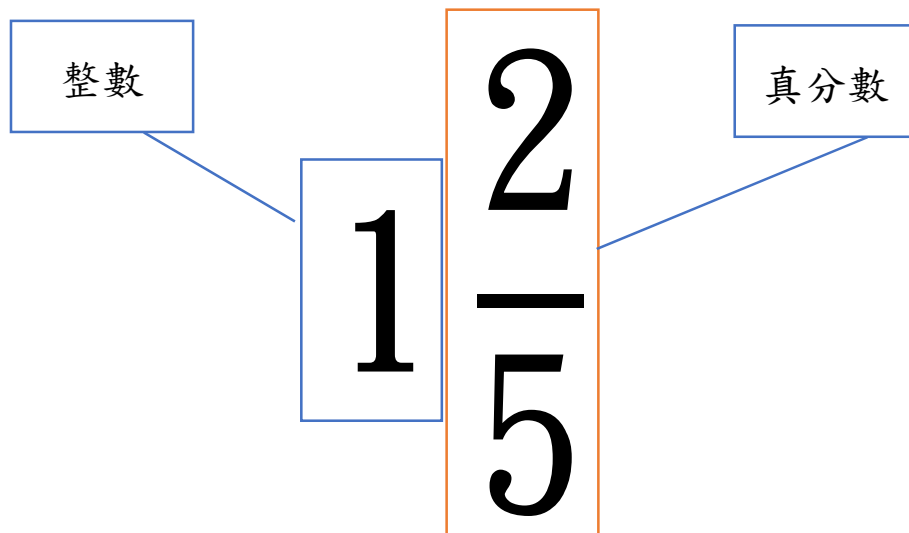
分子 = 分母 $\Rightarrow$ 假分數

範疇：數與代數/度量/圖形與空間/數據處理

單位：2. 分數的種類

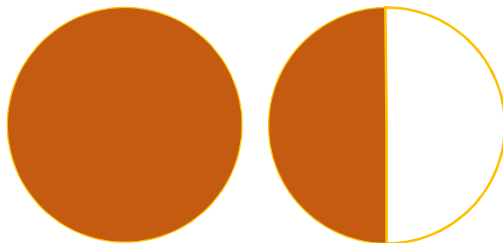


帶分數

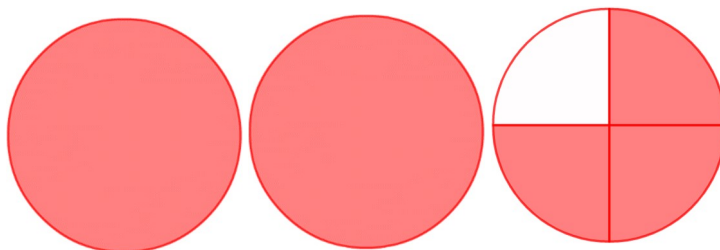


由整數和真分數組成的分數稱為帶分數，例如 $1\frac{1}{2}$ 、 $2\frac{2}{3}$ 和 $10\frac{8}{9}$ 都是帶分數。

$1\frac{1}{2}$



$2\frac{3}{4}$



整數 + 真分數 = 帶分數

範疇：數與代數 / 度量 / 圖形與空間
/ 數據處理

姓名：_____

課題：1. 分數的種類

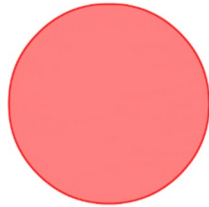
習作（ 1.1 ）

日期：_____ - _____ - _____

成績：_____

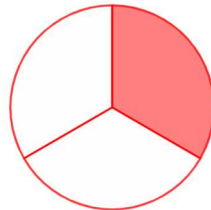
協助 / 提示 / 自行

這裡有一個蛋糕。



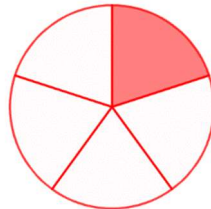
1. 把蛋糕分成 3 份，取其中 1 份。

即 $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ 個蛋糕。



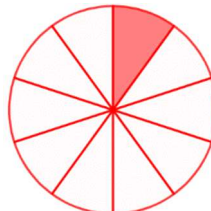
2. 把蛋糕分成 5 份，取其中 1 份。

即 $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ 個蛋糕。



3. 把蛋糕分成 10 份，取其中 1 份。

即 $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ 個蛋糕。



4. 一個數量的 $\frac{1}{n}$ ，就是把這個數量等分 n 份，取其中一份，這樣的分數叫_____。

範疇：數與代數 / 度量 / 圖形與空間
/ 數據處理

姓名：_____

課題：1. 分數的種類

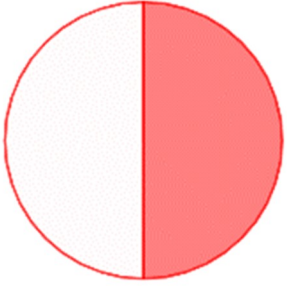
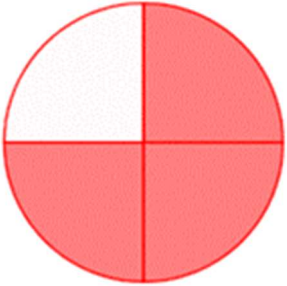
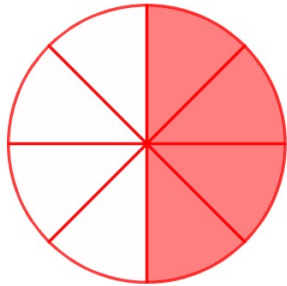
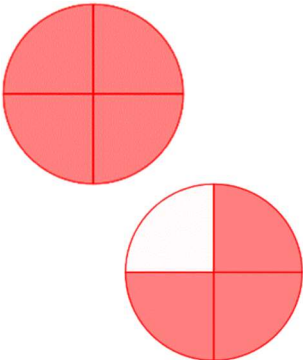
習作（1.2）

日期：_____ - _____ - _____

成績：_____

協助 / 提示 / 自行

試觀察下圖，並填上所代表的分數。

例. $\frac{1}{2}$ 	分子是 <u>1</u> 。 分母是 <u>2</u> 。 分子 <u>小於</u> 分母。 它是 <u>真分數</u> 。
1. $\frac{3}{4}$ 	分子是 _____。 分母是 _____。 分子 _____ 分母。 它是 _____。
2. $\frac{4}{8}$ 	分子是 _____。 分母是 _____。 分子 _____ 分母。 它是 _____。
3. $\frac{7}{4}$ 	分子是 _____。 分母是 _____。 分子 _____ 分母。 它是 _____。

範疇：數與代數 / 度量 / 圖形與空間
 / 數據處理

姓 名：_____

課 題：1. 分數的種類

習 作 (1.3)

日 期：_____ - _____ - _____

成 績：_____

協助 / 提示 / 自行

把以下分數分類，並填在正確的格內。

	例					
	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{13}{7}$	$2\frac{3}{4}$
分子小於分母	✓					
分子大於分母						
分子等於分母						
由整數和真分數組成						
它的單位分數是什麼？	$\frac{1}{4}$					
它是單位分數的多少倍？	3 倍					
它是哪類的分數？	真分數					

範疇：數與代數 / 度量 / 圖形與空間
/ 數據處理

姓 名：_____

課 題：1. 分數的種類

習 作 (1.4)

日 期：_____ - _____ - _____

成 績：_____

協助 / 提示 / 自行

把以下分數分類，並填在分類表中。

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$6\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$5\frac{3}{4}$$

真分數

假分數

帶分數