

# 帶分數

書：小四數學 4下A

課題：分數的種類



# 學習目標

- 認識帶分數
- 認識帶分數與假分數轉換



$$\frac{1}{3}$$



真分數

分子小於分母

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



假分數

分子等於分母

$$\frac{6}{3}$$

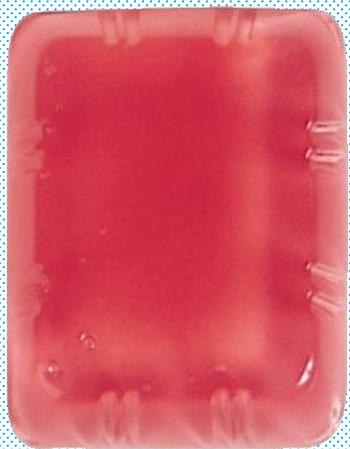


假分數

分子大於分母



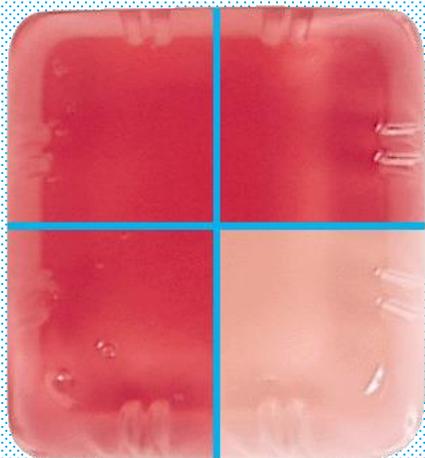
# 1 這裏有多少個啫喱？



1

整數

+



$\frac{3}{4}$

真分數

=

$1\frac{3}{4}$

帶分數

讀作：一又四分之三



由**整數**和**真分數**兩個部分組成的分數，稱為**帶分數**。

1

+

$\frac{3}{4}$

=

$1\frac{3}{4}$

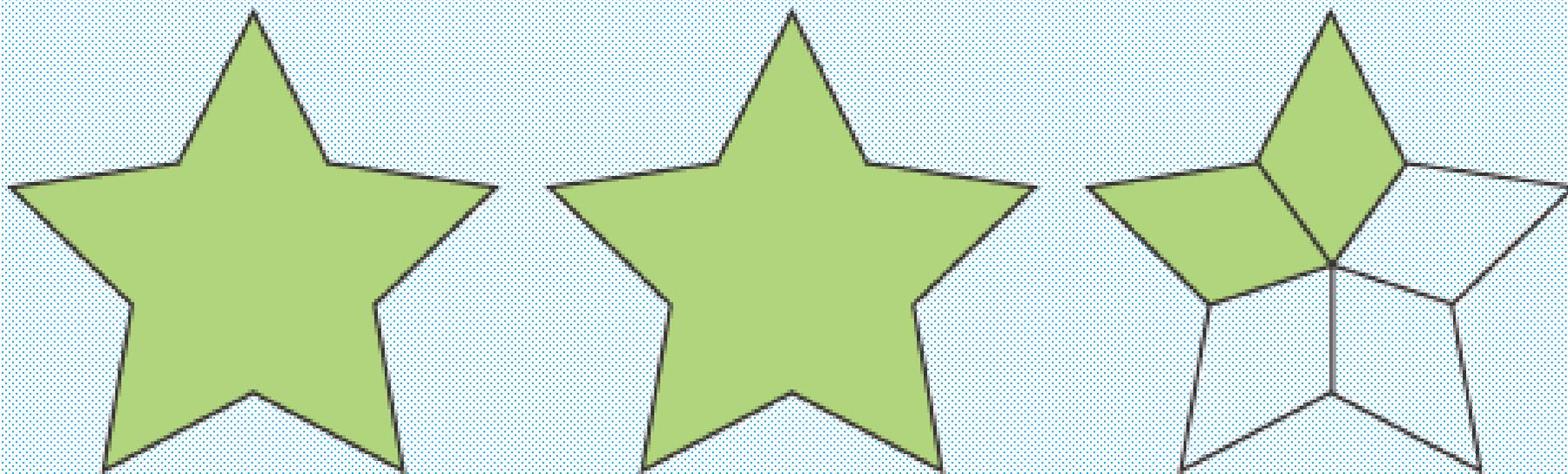
(整數)

(真分數)

(帶分數)



書P.49

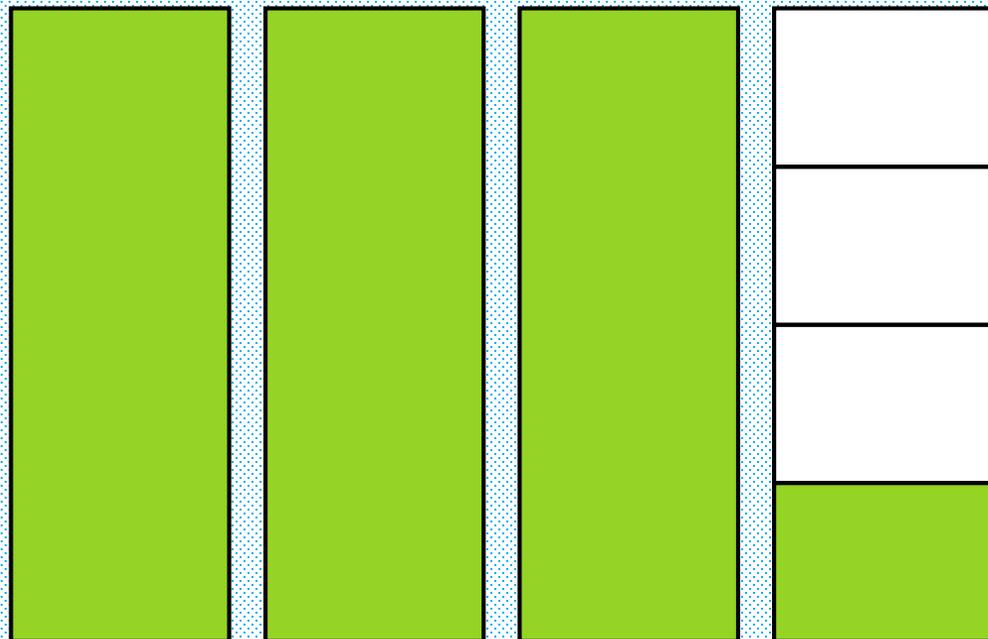


著色部分佔全圖的：
$$\frac{2}{5}$$

讀作 二又五分之二



3



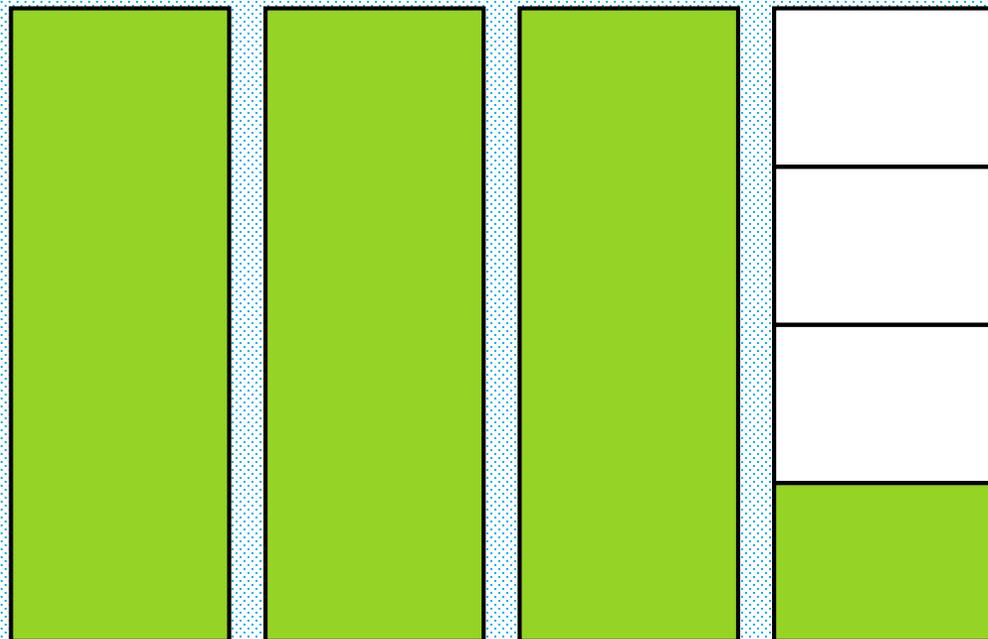
著色部分佔全圖的：

$$\frac{\square}{\square}$$

讀作 \_\_\_\_\_



3



著色部分佔全圖的：

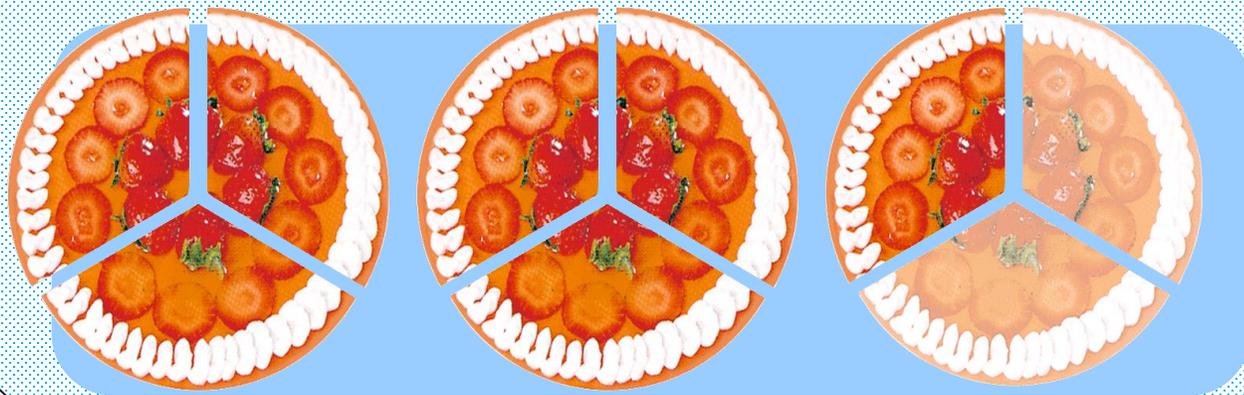
$$\frac{3}{4}$$

讀作 三又四分之一



## 4 士多啤梨蛋糕

1



這裏有  $\frac{7}{3}$  (假分數表示) 個蛋糕。

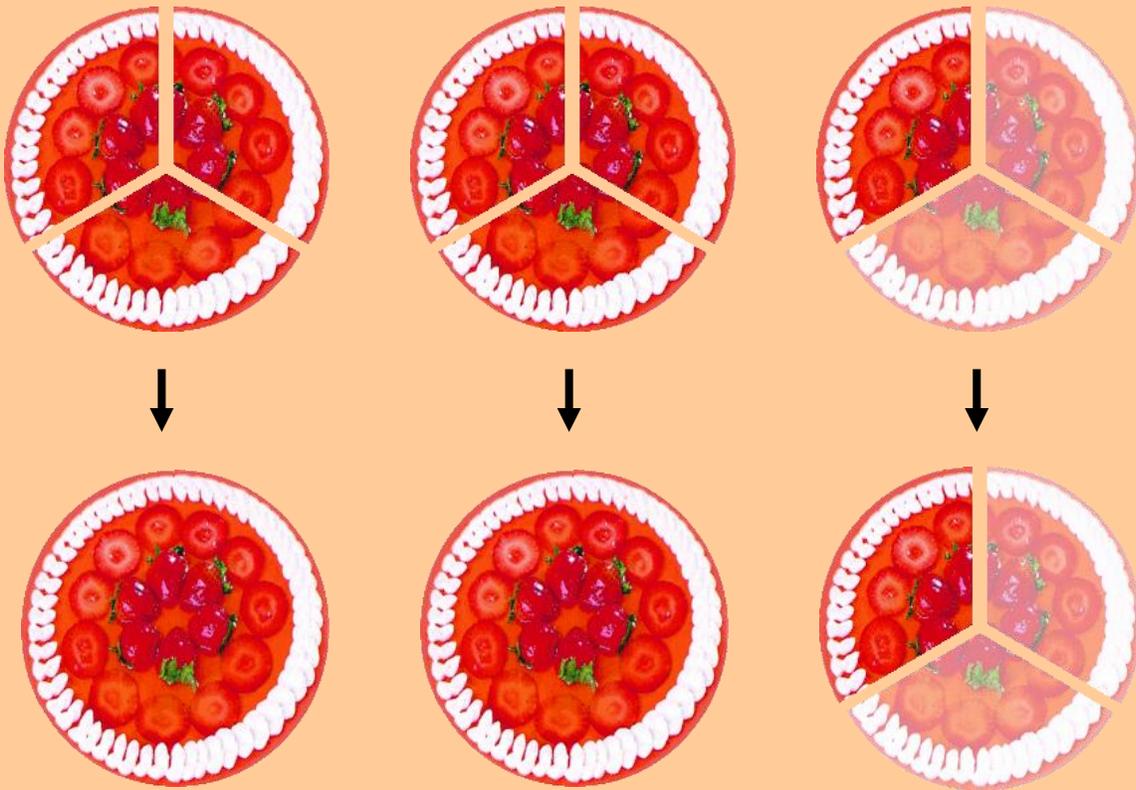
這裏有  $2\frac{1}{3}$  (帶分數表示) 個蛋糕。

家希和家兒都說得對。 $\frac{7}{3}$  個蛋糕即是  $2\frac{1}{3}$  個蛋糕。



(假分數 → 帶分數)

看看家希怎樣把  $\frac{7}{3}$  化為  $2\frac{1}{3}$ 。



每 3 件可拼成 1 個蛋糕，  
6 件可拼成 2 個蛋糕。

再加上 1 件即是  $\frac{7}{3}$  個  
蛋糕。



家希把假分數化為帶分數，可以這樣計算：

$$\frac{7}{3}$$

$$= 7 \div 3$$

$$= 2\frac{1}{3}$$

除法

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 7} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

商

餘數

除數



## 4 士多啤梨蛋糕 (書 P. 50)

1 你也算一算：

a  $\frac{5}{4} = 5 \div 4 = \boxed{1} \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$

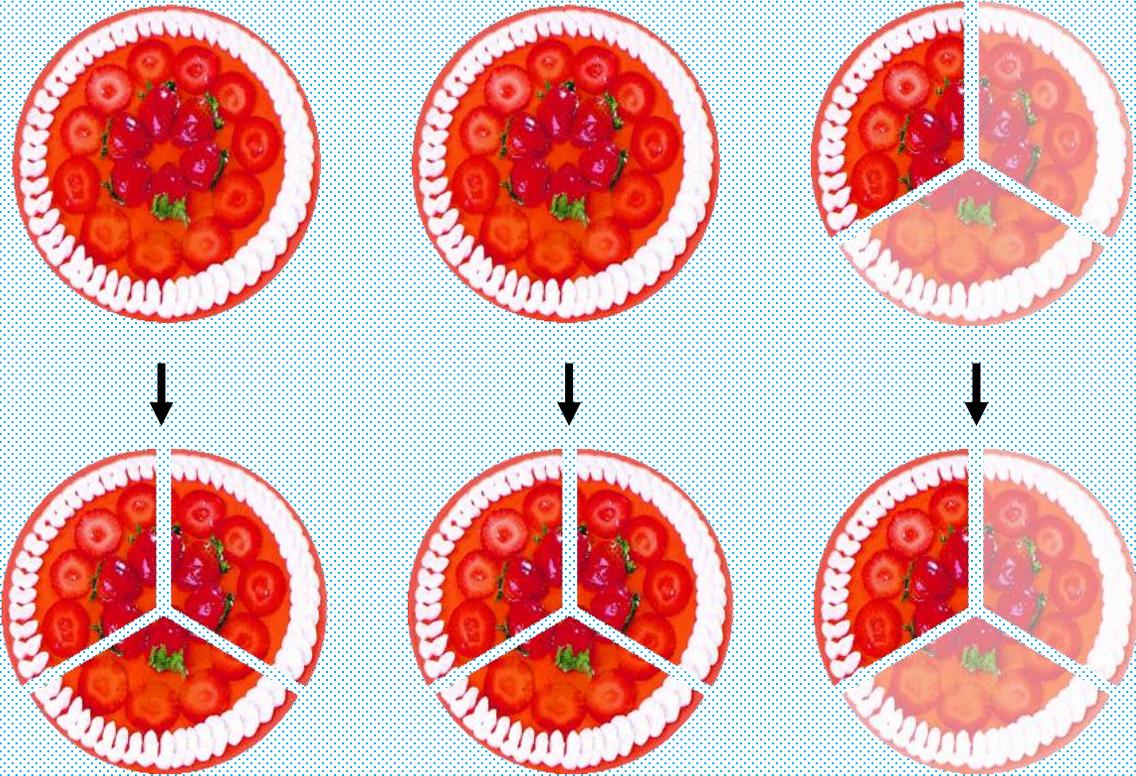
$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \overline{) 5} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

b  $\frac{18}{5} = \boxed{18} \div \boxed{5} = \underline{\hspace{2cm}} \overset{3}{3} \frac{3}{5}$



家兒把  $2\frac{1}{3}$  化為  $\frac{7}{3}$ ，可以這樣計算：

(帶分數 → 假分數)



1 個蛋糕等分為 3 件，每件是  $\frac{1}{3}$  個。2 個蛋糕有 6 件，加上 1 件共有 7 件，即是  $2\frac{1}{3}$  個蛋糕。

分母 × 整數 + 分子  
分母

$$2\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



## 4 士多啤梨蛋糕 (書 P.51)

2 你也算一算：

a  $2\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

b  $3\frac{2}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \underline{\hspace{2cm}}$



# 總結

由**整數**和**真分數**兩個部分組成的分數，稱為**帶分數**。

商

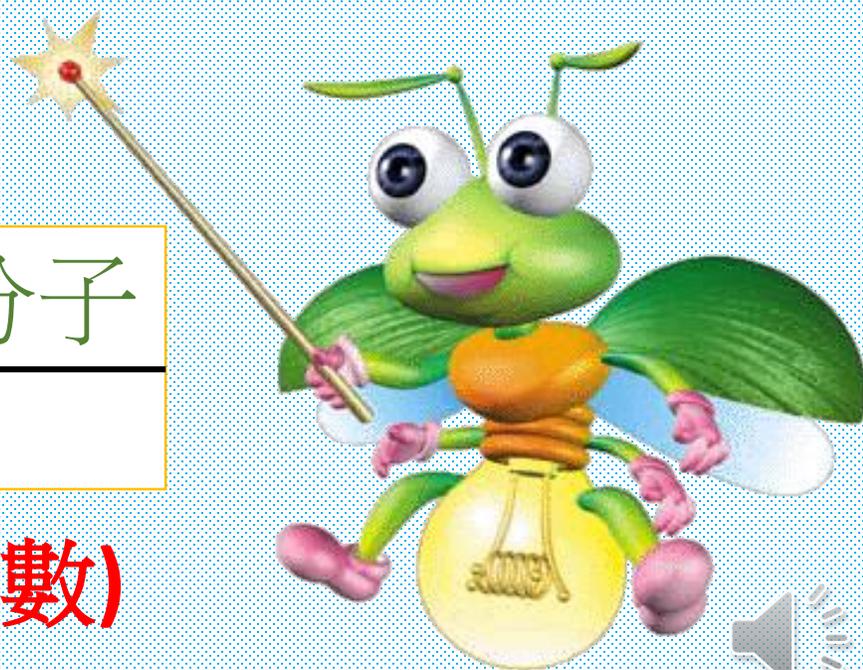
餘數

除數

(假分數 → 帶分數)

$$\frac{\text{分母} \times \text{整數} + \text{分子}}{\text{分母}}$$

(帶分數 → 假分數)



# 功課



1. 完成習作P.20~21
2. 完成工作紙(五)

