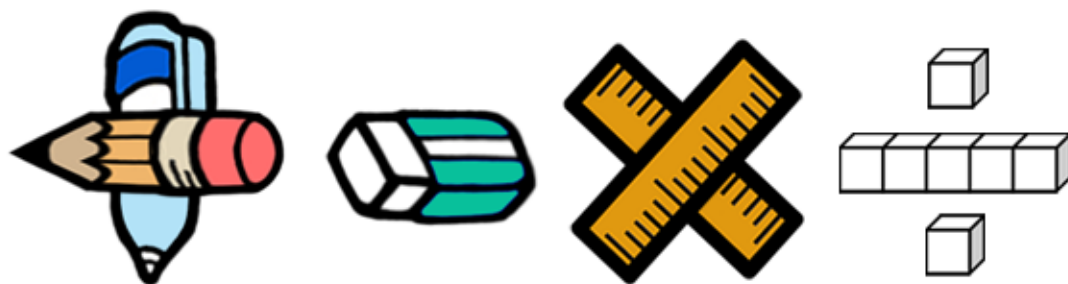


基本學習內容：NC-5-6-1

理解等分除情境分數之 「整數相除」的意涵

班級：_____

姓名：_____

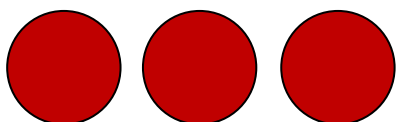


◎等分除情境，分數之整數相除意涵

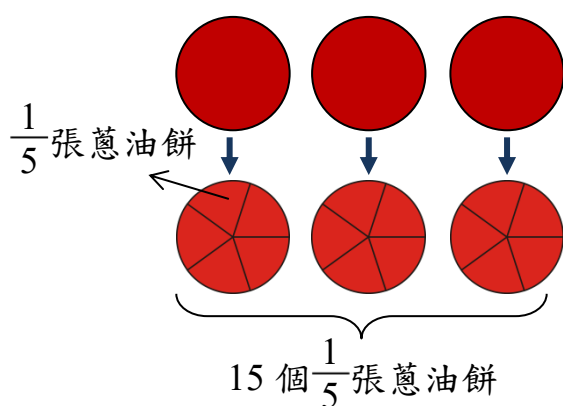
(1) 3 張蔥油餅平分給 5 個人，全部分完，每人可以分到幾張蔥油餅？

方法一：

3 張蔥油餅：



3 張蔥油餅平分給 5 個人，
每個人分不到 1 張蔥油餅。



將每張蔥油餅平分成 5 片，
3 張蔥油餅總共可以分成 15 片。
 $15 \div 5 = 3$
每個人可分到 3 片蔥油餅。
3 片蔥油餅是幾張蔥油餅呢？



將每張蔥油餅平分成 5 片，每片蔥油餅是 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

3 張蔥油餅總共可以分成 15 片，也就是 15 個 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

15 個 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅平分給 5 個人： $15 \div 5 = 3$

每個人可以分到 3 個 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅，也就是 $\frac{3}{5}$ 張蔥油餅。

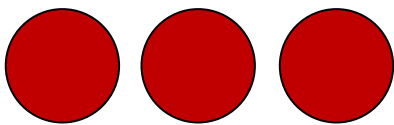
我們可以用一個算式把題目和答案記下來： $3 \div 5 = \frac{3}{5}$

答：每人可拿到 $\frac{3}{5}$ 張蔥油餅。



方法二：

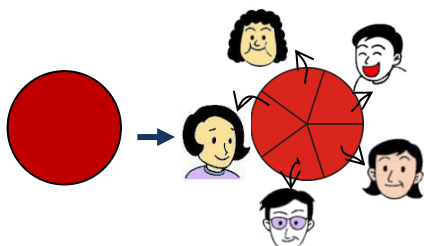
3 張蔥油餅：



3 張蔥油餅平分給 5 個人，
每個人分不到 1 張蔥油餅。

可以一張一張的平分：

5 個人先平分第 1 張蔥油餅：



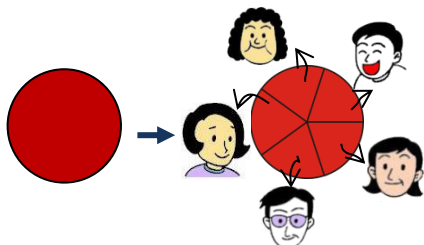
將 1 張蔥油餅平分成 5 片，

1 片是 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

每個人可分到 1 片，

也就是分到 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

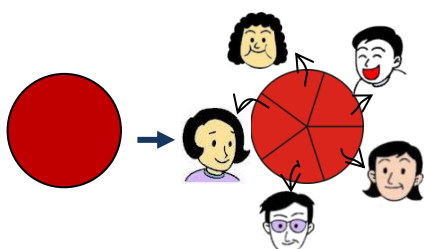
5 個人再平分第 2 張蔥油餅：



每個人還可再分到 1 片，

也就是再分到 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

5 個人再平分第 3 張蔥油餅：



每個人還可再分到 1 片，

也就是再分到 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅。

每個人共可分到 3 個 $\frac{1}{5}$ 張蔥油餅，也就是 $\frac{3}{5}$ 張蔥油餅。

我們可以用一個算式把題目和答案記下來： $3 \div 5 = \frac{3}{5}$

答：每人可拿到 $\frac{3}{5}$ 張蔥油餅。



(2) 8 張蔥油餅平分給 3 個人，全部分完，每人可以分到幾張蔥油餅？

方法一：

將每張蔥油餅平分成 3 片，每片蔥油餅是 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅。

8 張蔥油餅總共可以分成 24 片，也就是 24 個 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅。

24 個 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅平分給 3 個人： $24 \div 3 = 8$

每個人可以分到 8 個 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，也就是 $\frac{8}{3}$ 張蔥油餅。

我們可以用一個算式把題目和答案記下來： $8 \div 3 = \frac{8}{3}$

答：每人可分到 $\frac{8}{3}$ 張蔥油餅。

方法二：

將每張蔥油餅平分成 3 片，

每個人可以從第 1 張蔥油餅中分到 1 片，也就是分到 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，

從第 2 張蔥油餅中分到 1 片，也就是分到 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，

從第 3 張蔥油餅中分到 1 片，也就是分到 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，

⋮

從第 8 張蔥油餅中分到 1 片，也就是分到 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅。

每個人共可分到 8 個 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，也就是 $\frac{8}{3}$ 張蔥油餅。

我們可以用一個算式把題目和答案記下來： $8 \div 3 = \frac{8}{3}$

答：每人可分到 $\frac{8}{3}$ 張蔥油餅。



- (3) 5 公升的飲料平分給 10 個人，全部分完，每人可以分到多少公升？
先用算式把題目記下來，再算出答案。

列式： $5 \div 10 = (\quad)$

$$5 \div 10 = \frac{5}{10}$$

答：每人可分到 $\frac{5}{10}$ 公升。

- (4) 將 47 公斤重的麵粉，平分成 8 袋，全部分完，每袋有多少公斤的麵粉？
先用算式把題目記下來，再算出答案。

列式： $47 \div 8 = (\quad)$

$$47 \div 8 = \frac{47}{8}$$

答：每袋有 $\frac{47}{8}$ 公斤。

- (5) 填填看，答案用分數表示：

① $2 \div 15 = (\quad)$

② $13 \div 12 = (\quad)$

③ $6 \div 35 = (\quad)$

① $2 \div 15 = (\frac{2}{15})$ ② $13 \div 12 = (\frac{13}{12})$ ③ $6 \div 35 = (\frac{6}{35})$



基本學習內容：NC-5-6-1



小試身手

一、先用算式把題目記下來，再算出答案，答案用分數表示：

<p>①10 公斤重的綠豆平分成 6 袋，<u>全部分完</u>，每袋綠豆重幾公斤？</p>	<p>②4 張色紙平分給 12 個人，<u>全部分完</u>，每人可以分到幾<u>張</u>色紙？</p>
<p>③10 個人平分 7 條蜂蜜蛋糕，<u>全部分完</u>，每人可以分到幾<u>條</u>蜂蜜蛋糕？</p>	<p>④32 箱番茄平分成 7 包，<u>全部分完</u>，每包有幾<u>箱</u>番茄？</p>
<p>⑤9 公尺長的繩子，平分成 5 段，每段長幾公尺？</p>	<p>⑥2 盒雞蛋平分給 3 個人，<u>全部分完</u>，每個人可以分到幾盒雞蛋？</p>

二、填填看，答案用分數表示：

<p>①$5 \div 19 = (\quad)$</p>	<p>②$21 \div 8 = (\quad)$</p>	<p>③$16 \div 3 = (\quad)$</p>
--	--	--



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材 **5** 年級數學

