

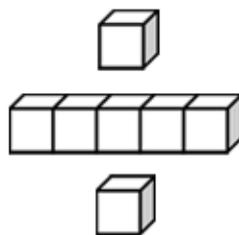
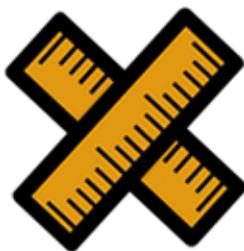
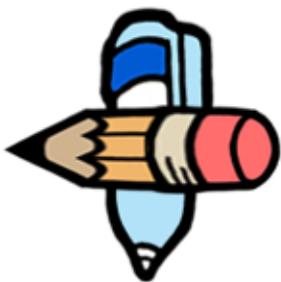


基本學習內容：NC-2-10-1

單位分數的命名及 說、讀、聽、寫、做

班_ㄅ級_ㄉ： _____

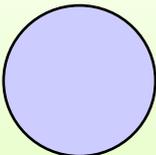
姓_ㄒ名_ㄇ： _____



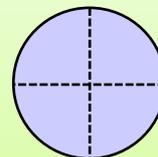


基本學習內容:NC-2-10-1

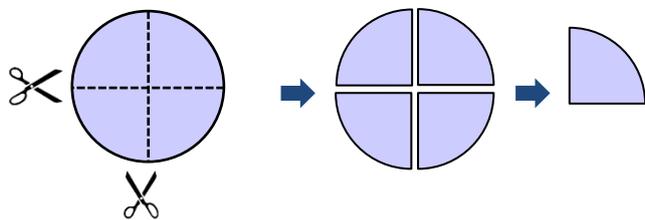
◎ 認識單位分數

(1) 這是一張圓形色紙：

老師把一張圓形色紙對摺再對摺，
打開後如右圖。沿著摺線剪開後，
這4份色紙會不會一樣大？



我來檢查看看，把4份色紙疊在一起。



4份色紙完全疊合，
表示它們都一樣大。

答：4份色紙一樣大。

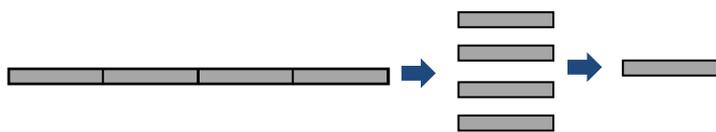
(2) 這是一條繩子：

老師把一條繩子對摺、對摺、再
對摺，打開後如右圖。

沿著摺線剪開，這4段繩子會不會一樣長？



我來檢查看看，把4段繩子疊在一起。



4段繩子完全疊合，
表示它們都一樣長。

答：4段繩子一樣長。

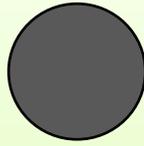
把一張圓形色紙分成一樣大的4份，我們稱為「把一張圓形色紙平均分成4份」。

把一條繩子分成一樣長的4份，我們稱為「把一條繩子平均分成4份」。



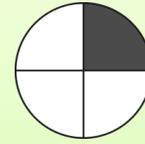


(3) 這是 1 張蔥油餅：



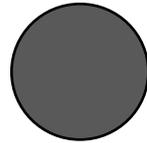
把 1 張蔥油餅平分成 4 塊。

小樂吃了其中的 1 塊，如右圖：



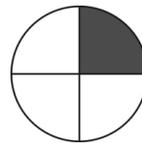
怎麼稱呼可以知道這一塊是從 1 張蔥油餅平分成出來，而且也是平分成 4 塊，其中的 1 塊？

把 1 張蔥油餅平分成 4 塊，其中的 1 塊，我們說是「四分之~~一~~張蔥油餅」，記成「 $\frac{1}{4}$ 張蔥油餅」。



1 張

平分成 4 塊



1 塊

記成 $\frac{1}{4}$ 張



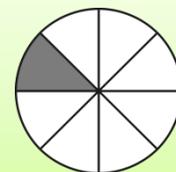
「 $\frac{1}{4}$ 張蔥油餅」這樣的記法可以知道小樂吃的

蔥油餅是從 1 張蔥油餅平分成出來的，是將 1 張蔥油餅平分成 4 塊，其中的 1 塊。



(4) 把 1 張蔥油餅平分成 8 塊，

其中的 1 塊是多少張蔥油餅？



將 1 張蔥油餅平分成 8 塊，其中的 1 塊是

「八分之~~一~~張」蔥油餅，記作「 $\frac{1}{8}$ 張蔥油餅」

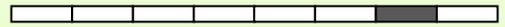
答： $\frac{1}{8}$ 張蔥油餅



(5) 說說看看，什麼是「 $\frac{1}{6}$ 張蔥油餅」？

答： $\frac{1}{6}$ 張蔥油餅是從1張蔥油餅平均分出來的一份，是將1張蔥油餅平均分成6塊，其其中的1塊。

(6) 把1條繩子平均分成8段，
其其中的1段是多少條繩子？



將1條繩子平均分成8段，其其中的1段是「八分之一條」繩子，記作「 $\frac{1}{8}$ 條繩子」。

答： $\frac{1}{8}$ 條繩子

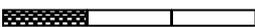
(7) 說說看看，什麼是「 $\frac{1}{5}$ 條繩子」？

答： $\frac{1}{5}$ 條繩子是从1條繩子平均分出來的一份，是將1條繩子平均分成5段，其其中的1段。



小手試身手

看圖填填看：

(1)  把1條緞帶平均分成3段，其其中的1段是幾條緞帶？（ ）條。

(2)  把1塊蛋糕平均分成9份，其其中的1份是幾塊蛋糕？（ ）塊。



◎ 單位的分數的說讀聽寫做

(1) 將 1 塊蛋糕，平分成 2 份：

塗色部份是幾塊蛋糕？



塗色部份是把 1 塊蛋糕平分成 2 份，其中的 1 份，所以是 $\frac{1}{2}$ 塊蛋糕。

答： $\frac{1}{2}$ 塊蛋糕

(2) 將 1 條緞帶，平分成 4 份：

斜線部份是幾條緞帶？

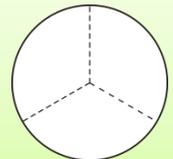


斜線部份是把 1 條緞帶平分成 4 份，其中的 1 份，所以是 $\frac{1}{4}$ 條緞帶。

答： $\frac{1}{4}$ 條緞帶

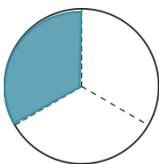
(3) 右圖是 1 張圓形色紙，平分成 3 份：

將 $\frac{1}{3}$ 張色紙塗上顏色。

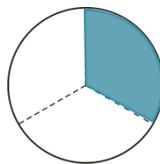


$\frac{1}{3}$ 張色紙是把 1 張色紙平分成 3 份，其中的 1 份。

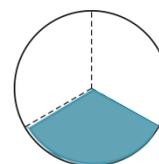
我的做法是：



我的做法是：



我的做法是：





(4) 下圖是 1 條緞帶，平分成 10 份：

將 $\frac{1}{10}$ 條緞帶塗上顏色。



$\frac{1}{10}$ 條緞帶是把 1 條緞帶平分成 10 份，其中的 1 份：



我的做法是：

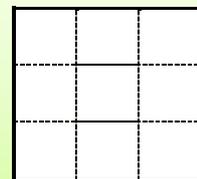


我的做法是：

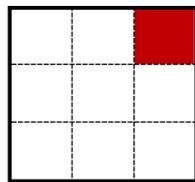


(5) 右圖是 1 張色紙，平分成 9 份：

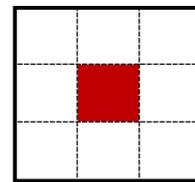
將 $\frac{1}{9}$ 張色紙塗上顏色。



我的做法是：



我的做法是：



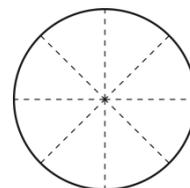
小手試身手

塗塗看：

(1) 下圖是 1 條繩子，平分成 7 份。將 $\frac{1}{7}$ 條繩子塗上顏色。



(2) 下圖是 1 張蔥油餅，平分成 8 份。將 $\frac{1}{8}$ 張蔥油餅塗上顏色。





◎ 單位分數比大小

(1) 2 張蔥油餅一樣大，1 張蔥油餅平均分成 2 份，另外 1 張蔥油餅平均分成 3 塊。

① 1 份蔥油餅是幾張蔥油餅？

② 1 塊蔥油餅是幾張蔥油餅？

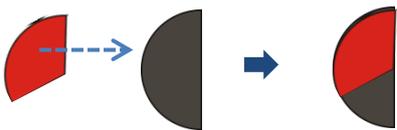
③ $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅和 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅，誰比誰大？

①  將 1 張蔥油餅平均分成 2 份，1 份是 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅。

②  將 1 張蔥油餅平均分成 3 塊，1 塊是 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅。

③ 把 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅疊在 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅上面可以發

現， $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅比 $\frac{1}{3}$ 張蔥油餅大。



答：① $\frac{1}{2}$ 張 ② $\frac{1}{3}$ 張 ③ $\frac{1}{2}$ 張比 $\frac{1}{3}$ 張大

(2) 哥哥吃了 $\frac{1}{4}$ 塊草莓蛋糕，妹妹吃了 $\frac{1}{8}$ 塊蜂蜜

蛋糕，誰吃的蛋糕比較大？

題目沒有說明 1 塊草莓蛋糕和 1 塊蜂蜜蛋糕有沒有一樣大，所以沒辦法比較誰吃的蛋糕比較大。

答：沒辦法比較

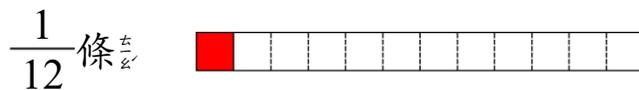


(3) 紅緞帶和藍緞帶一樣長，姐姐用了 $\frac{1}{12}$ 條紅緞帶，妹妹用了 $\frac{1}{3}$ 條藍緞帶，誰用的緞帶比較短？

$\frac{1}{12}$ 條紅緞帶是將1條紅緞帶平分成12份中的

1份， $\frac{1}{3}$ 條藍緞帶是將1條藍緞帶平分成3

段中的1段：



平分成12份中的1份比平分成3段中的1段短，所以 $\frac{1}{12}$ 條比 $\frac{1}{3}$ 條短，也就是姐姐用的緞帶比較短。

答：姐姐用的緞帶比較短。

$\frac{1}{12}$ 條比 $\frac{1}{3}$ 張短，也可以說 $\frac{1}{12}$ 比 $\frac{1}{3}$ 小，記成 $\frac{1}{12} < \frac{1}{3}$ 。

$\frac{1}{3}$ 條比 $\frac{1}{12}$ 條長，也可以說 $\frac{1}{3}$ 比 $\frac{1}{12}$ 大，記成 $\frac{1}{3} > \frac{1}{12}$ 。





(4) 每根吸工管都一樣長，小泰做排笛用了 $\frac{1}{2}$ 根吸工管、 $\frac{1}{4}$ 根吸工管和 $\frac{1}{8}$ 根吸工管，哪根吸工管最長？哪根吸工管最短？

$\frac{1}{2}$ 根是將 1 根吸工管平分

分成 2 份中的 1 份；

$\frac{1}{4}$ 根是將 1 根吸工管平分

分成 4 段中的 1 段；

$\frac{1}{8}$ 根是將 1 根吸工管平分

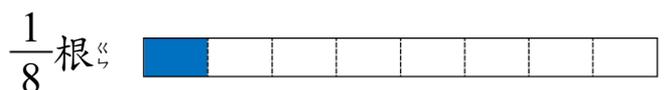
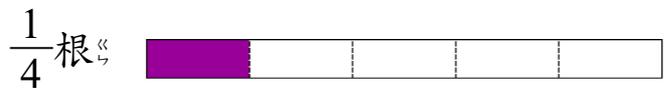
分成 8 小段中的 1 小

段，

平分分成 2 份中的 1 份最長，平分分成 8 小段中的

1 小段最短，所以 $\frac{1}{2}$ 根吸工管最長， $\frac{1}{8}$ 根吸工管最

短。 答： $\frac{1}{2}$ 根吸工管最長， $\frac{1}{8}$ 根吸工管最短。



每根吸工管都一樣長， $\frac{1}{2}$ 根、 $\frac{1}{4}$ 根、 $\frac{1}{8}$ 根，都是把

1 根吸工管平分後取其 1 份，所以吸工管被平分

分成越多份，其 1 份就會越小。 $\frac{1}{2}$ 根、 $\frac{1}{4}$ 根、

$\frac{1}{8}$ 根中，平分份數最多的是 $\frac{1}{8}$ 根、其次是 $\frac{1}{4}$ 根，

最少的是 $\frac{1}{2}$ 根，所以由短排到長依序是

$\frac{1}{8}$ 根、 $\frac{1}{4}$ 根、 $\frac{1}{2}$ 根。





小手試身手

一、把對的的答案圈起來：

(1) 「五分之 $\frac{1}{5}$ 」條繩子，「五分之 $\frac{1}{5}$ 」的記法是 ($\frac{1}{5}$, $\frac{5}{1}$) 。

(2) 「八分之 $\frac{1}{8}$ 」張圖畫紙，「八分之 $\frac{1}{8}$ 」的記法是 ($\frac{8}{1}$, $\frac{1}{8}$) 。

二、填填看：

(1) 把 1 張色紙平分成 9 份，其中的一份是幾張色紙？ () 張色紙。

(2) 把 1 條繩子平分成 5 份，其中的一份是幾條繩子？ () 條繩子。

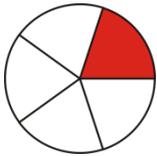
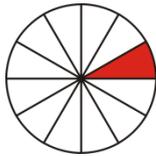
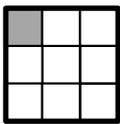
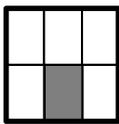
(3) 2 個披薩一樣大，1 個披薩平分成 6 份，另外 1 個披薩平分成 8 塊，1 份披薩和 1 塊披薩誰比較大？ () 披薩比較大。

(4) 2 條緞帶一樣長， $\frac{1}{5}$ 條緞帶和 $\frac{1}{9}$ 條緞帶，哪一條緞帶比較長？ () 緞帶比較長。

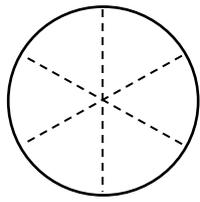
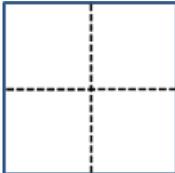
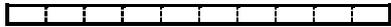
(5) 草莓蛋糕和芋頭蛋糕一樣大，爺爺拿了 $\frac{1}{8}$ 草莓蛋糕，奶奶拿了 $\frac{1}{12}$ 個芋頭蛋糕，誰拿的蛋糕比較大？ () 拿的蛋糕比較大。



三、寫出塗色部分所代表的分數：

<p>(1)</p>  <p>上圖是 1 張圓形色紙，塗色部分是 () 張圓形色紙。</p>	<p>(2)</p>  <p>上圖是 1 張圓形色紙，塗色部分是 () 張圓形色紙。</p>
<p>(3)</p>  <p>上圖是 1 張圖畫紙，塗色部分是 () 張圖畫紙。</p>	<p>(4)</p>  <p>上圖是 1 張圖畫紙，塗色部分是 () 張圖畫紙。</p>

四、畫畫看看：

<p>(1)</p> <p>下圖是 1 塊蛋糕，把 $\frac{1}{6}$ 塊蛋糕塗上顏色。</p> 	<p>(2)</p> <p>下圖是 1 張色紙，把 $\frac{1}{4}$ 張色紙塗上顏色。</p> 
<p>(3)</p> <p>下圖是 1 條繩子，把 $\frac{1}{5}$ 條繩子塗上顏色。</p> 	<p>(4)</p> <p>下圖是 1 條繩子，把 $\frac{1}{10}$ 條繩子塗上顏色。</p> 



教育部國民及學前教育署 編

國民小學 **2** 年級數學
學生學習扶助教材

