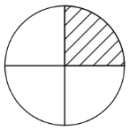
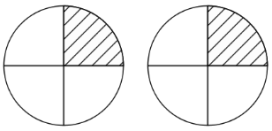
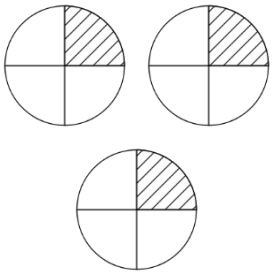
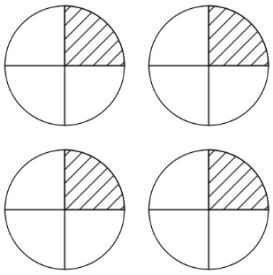
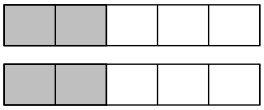
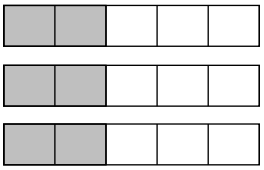
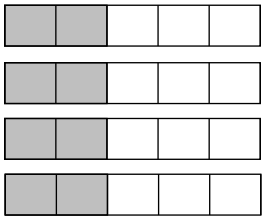
《分數乘法》：分數乘以整數。

1. 每個月餅分成四等份，每份佔$\frac{1}{4}$個。

			
$\frac{1}{4} \times 1$ $=\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $= \frac{1}{4} \times 2$ $= \frac{2}{4}$ $= \frac{1}{2}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $= \frac{1}{4} \times 3$ $= \frac{3}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $= \frac{1}{4} \times 4$ $= \frac{4}{4}$ $= 1$

2.

			
$\frac{2}{5} \times 1$ $= \frac{2}{5}$	$\frac{2}{5} \times$ =_____ =_____	$\frac{2}{5} \times$ =_____ =_____	$\frac{2}{5} \times$ =_____ =_____

從觀察圖解後可發現：

當真分數乘以整數時，_____不變，只需_____。

練習區

$\frac{1}{3} \times 2$	$\frac{2}{7} \times 3$	$\frac{3}{8} \times 3$	$\frac{2}{9} \times 10$

想一想，說一說

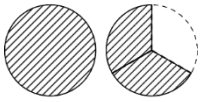
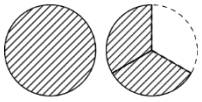
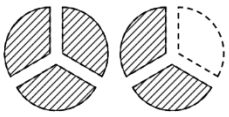
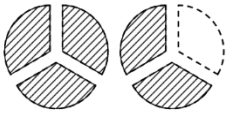
以下是兩個不同的方法計算 $\frac{5}{6}\times 15$。你認為哪一個方法較佳？為甚麼？

方法一	方法二
$\frac{5}{6}\times 15$ $= \frac{5\times 15}{6}$ $= \frac{\square}{6}$ $=$	$\frac{5}{6}\times 15$ $= \frac{5}{\cancel{6}_{2}}\times \cancel{15}^{5}$ $=$

我們發現：

計算真分數乘以整數時，可先把分母和整數 _____。

如何計算帶分數乘以整數？

方法一	方法二
$1\frac{2}{3}\times 2$ $= 1\times 2+\frac{2}{3}\times 2$ $=$  $1\frac{2}{3}$  $1\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{3}\times 2$ $= \frac{5}{3}\times 2$ $=$  $\frac{5}{3}$  $\frac{5}{3}$

從觀察圖解後可發現：

當帶分數乘以整數時，先_____計算，

最後把答案_____。

練習區

$1\frac{1}{3}\times 2$	$5\frac{2}{7}\times 3$	$2\frac{3}{8}\times 4$	$2\frac{2}{9}\times 5$