

等值分數

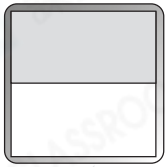
姓名: _____

日期: _____

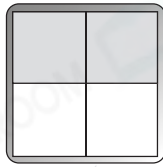
班別: _____

熱身練習

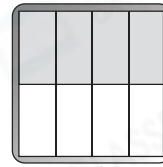
1. 思晴、子聰和立誠正在製作綠茶冰，他們分別把一盒綠茶倒在大小相同，但格數不同的製冰器內，如下圖所示：



綠茶佔 $\frac{1}{2}$



綠茶佔 $\frac{2}{4}$



綠茶佔 $\frac{4}{8}$

他們三人製成的綠茶冰分量相等嗎？為什麼？

答案：因為陰影部分佔全圖的分量* 相等 / 不相等 (*圈出答案)，

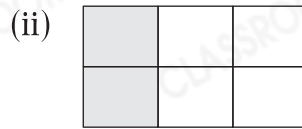
所以 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$ ，三人製成的綠茶冰分量

* 相等 / 不相等 (*圈出答案)。

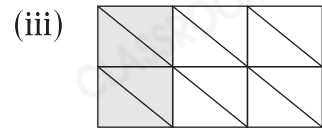
2. (a) 在空格內填寫各圖中陰影部分佔全圖的幾分之幾。



3



6



(b) 以上三個圖形中，陰影部分佔全圖的分量* 相等 / 不相等

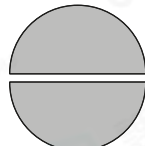
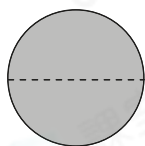
(*圈出答案)，所以 $\frac{\text{ }}{3} = \frac{\text{ }}{6} = \frac{\text{ }}{\text{ }}$ 。

能力升級

3. 爸爸買了一個薄餅，三個兒子打算如下分：



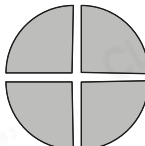
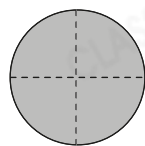
把薄餅等分成2份，如果把2份都吃掉，即吃掉1個薄餅。



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



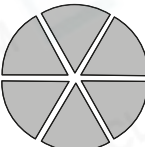
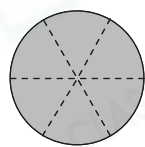
把薄餅等分成4份，如果把4份都吃掉，即吃掉1個薄餅。



$$\frac{\boxed{}}{4} = 1$$



把薄餅等分成6份，如果把6份都吃掉，即吃掉1個薄餅。



$$\frac{\boxed{}}{6} = 1$$

當分數的分子和分母* 相等 / 不相等 (* 圈出答案)時，分數的數值等於1。

進階題

4. 在空格內填上正確的數。

(a) $\frac{5}{5} = \frac{\boxed{}}{3}$

(b) $\frac{\boxed{}}{12} = 1$

(c) $\frac{14}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{20}$

(d) $\frac{\boxed{}}{9} = 0$

(e) $\frac{8}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

(f) $1 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$