



影片標題	【概念】認識二位小數、百分位與小數化聚		
姓名		座號	



🔑【影片重點】

- 老師上課時介紹馬賽克藝術的歷史背景，請同學們利用紙張嘗試創作，並用數學計算紙張大小和數量。

- 1) 將一張色紙切成十等分，一份就是_____ (分數)張色紙；
也就是_____ (小數)張色紙。
- 2) 將 $\frac{1}{10}$ 張色紙切成十等分，一份就是_____ (分數)張色紙；
也就是_____ (小數)張色紙。
- 3) 十個0.01張色紙是_____ (小數)張色紙。
- 4) 十個0.10張色紙是_____ 張色紙。
- 5) 請在以下的位值表上分別記錄0.1和0.01

個位	十分位

個位	十分位	百分位

- 小數蛙利用0.25張色紙完成卡片製作，請回答下列問題：
 - 1) 一片葉子需要0.10張色紙，2片葉子就是_____ (小數)張。
 - 2) 5張0.01張色紙就是_____ (小數)張。

☀【想一想】

- 請問一張完整的色紙切成1000份，裡頭的其中一份用分數和小數分別可以怎麼表示呢？

💡【延伸與應用】

- 狐狸貓使用1.45張色紙製作馬賽克藝術作品，請問狐狸貓是使用了多少1、多少0.1、多少0.01組成的呢？



我的小筆記

解答

影片重點

$$\frac{1}{10}、0.1$$

$$\frac{1}{100}、0.01$$

0.1

1

個位	十分位
0	1

個位	十分位	百分位
0	0	1

0.2

0.05

想一想

分數： $\frac{1}{1000}$ 、小數：0.001

延伸與應用

由一個1、4個0.1、5個0.01製作而成

(答案有可能會有1個1、45個0.01製作而成; 145個0.01製作而成...)

- 【學習單使用指引】

1. 此份學習單搭配影片連結：

<https://junyiacademy.pse.is/6edycl>

- 【回饋建議表】

歡迎老師們點選[連結](#)或掃Qrcode提供此份學習單的使用回饋建議，讓我們有機會持續進步與製作更好的學習資源！

