



【解題】簡單異分母分數的加減



姓名

座號



影片重點

- 空地面積的 $\frac{1}{4}$ 種波斯菊、 $\frac{3}{8}$ 種薰衣草，請問種波斯菊和種薰衣草的面積總共佔空地面積的幾分之幾呢？

1) (分母／分子)要一樣才能相加。

2) 所以利用等值分數的概念， $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ 需要先將兩個數的分母變成一樣。

分母8是分母4的_____倍，將 $\frac{1}{4}$ 的分母和分子都乘以2，會得到_____。

3) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ 。總共使用了空地面積的_____。

- 空地面積的 $\frac{5}{8}$ 用來種花，還剩下幾分之幾的空地呢？

1) 算式可以列成 $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$



想一想

- 一個蛋糕分成12等份，姊姊吃了 $\frac{2}{12}$ 等份，妹妹吃了 $\frac{1}{6}$ 等份，請問兩人總共吃了幾等份的蛋糕呢？

- 一袋糖果有15顆，哥哥吃了 $\frac{3}{15}$ 袋，弟弟吃了 $\frac{2}{5}$ 袋，請問弟弟比哥哥多吃了幾袋糖果呢？



延伸與應用

- 假如麥麥要包裝一些禮物，一份需要 $\frac{3}{4}$ 張包裝紙，另一份需要 $\frac{1}{8}$ 張包裝紙。

請問麥麥手邊的1張包裝紙能夠包裝全部的禮物嗎？



我的筆記區



解答

影片重點

分母

$2, \frac{2}{8}$

$\frac{2}{8}, \frac{5}{8}, \frac{5}{8}$

$\frac{8}{8}, \frac{3}{8}$

想一想

$\frac{4}{12}$ 等份

$\frac{3}{15}$ 袋

延伸與應用

能

<參考計算>

一份需要 $\frac{3}{4}$ 張包裝紙，另一份需要 $\frac{1}{8}$ 張包裝紙。

全部總共需要 $\frac{7}{8}$ 張包裝紙，算式可以列為 $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$

麥麥有 1 張包裝紙，換成等值分數可以等於 $\frac{8}{8}$ 。 $\frac{8}{8} > \frac{7}{8}$ ，所以夠。

【學習單使用指引】

此份學習單搭配的影片連結：

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

【回饋建議表】

歡迎老師們點選 **連結** 或掃 QR code 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！

