



影片標題	【解題】同分母分數的加減		
姓名		座號	



🔑【影片重點】圈一圈、填填看

- 狐狸貓與小數蛙一起去買鮮奶茶，店員將 $\frac{8}{5}$ 杯的鮮奶與 $\frac{9}{5}$ 杯的紅茶混合，請回答下列問題：

1) 分數加減計算中，當分數的分母相同，可以直接用(分子／分母)相加減。

2) $\frac{8}{5}$ 就是_____個 $\frac{1}{5}$ 。

3) $\frac{9}{5}$ 就是_____個 $\frac{1}{5}$ 。

4) 總共可以調配出幾杯鮮奶茶，算式可以列成_____，總共可以調配出_____杯鮮奶茶(答案請換成帶分數)。

- 狐狸貓與小數蛙觀察到店員用 $1\frac{2}{5}$ 杯多多與 $2\frac{1}{5}$ 杯綠茶製作多多綠茶，請回答下列問題：

1) 帶分數相加時，可以將_____與_____分別相加。

2) 總共可以調配出幾杯多多綠茶，算式可以列成_____，總共可以調配出_____杯多多綠茶(答案請換成帶分數)。

☀【想一想】

- 請問若店員將 $\frac{5}{8}$ 杯的鮮奶茶與 $\frac{2}{8}$ 杯的紅茶混合，可以調配出多少杯鮮奶茶呢？
- 小數蛙想要奶味多一點的鮮奶茶，店員調整成 $2\frac{3}{7}$ 杯鮮奶與 $\frac{9}{7}$ 杯紅茶混合，請問這樣可以調成幾杯鮮奶茶呢？（請將答案換成帶分數）
- 狐狸貓買了一杯鮮奶茶，請問喝掉 $\frac{3}{5}$ 杯後，請問狐狸貓還剩下多少杯呢？

【延伸與應用】

- 一桶綠茶 $5\frac{2}{5}$ 公升，狐狸貓們同樂會時喝掉 $2\frac{3}{5}$ 公升，請問綠茶還剩下多少公升呢？

解答

影片重點

$$\text{分子、8、9、}\frac{8}{5}+\frac{9}{5}=\frac{17}{5}=3\frac{2}{5}、3\frac{2}{5}$$

$$\text{整數、分數、}1\frac{2}{5}+2\frac{1}{5}=3\frac{3}{5}、3\frac{3}{5}$$

想一想

$$\frac{7}{8}\text{杯}$$

$$3\frac{5}{7}\text{杯}$$

$$\frac{2}{5}\text{杯}$$

延伸與應用

$$2\frac{4}{5}\text{公升}$$

<參考答案>

方法一：

將 $5\frac{2}{5}$ 、 $2\frac{3}{5}$ 都換成假分數

$$5\frac{2}{5}=\frac{27}{5}、2\frac{3}{5}=\frac{13}{5}$$

$$\text{兩數相減}\frac{27}{5}-\frac{13}{5}=\frac{14}{5}=2\frac{4}{5}$$

方法二：

因為 $\frac{2}{5}$ 不夠減 $\frac{3}{5}$ ，所以先將 $5\frac{2}{5}$ 換成 $4\frac{7}{5}$

$$\text{兩數相減}4\frac{7}{5}-2\frac{3}{5}=2\frac{4}{5}(\text{整數相減、分數相減})$$

- 【學習單使用指引】

1. 此份學習單搭配의影片連結：

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

- 【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！

