



影片標題	【解題】能用通分解決異分母分數大小比較問題		
姓名		座號	



🔑【影片重點】

- 夏威夷口味的披薩有 $\frac{8}{12}$ 個，又等於 $\frac{(\quad)}{36}$ 個。
- 牛肉口味的披薩有 $\frac{6}{18}$ 個，又等於 $\frac{(\quad)}{36}$ 個。
- 為了比較兩種披薩的剩餘量，需要先找到兩個分數的 _____，使它們的 _____。
- 當兩個分數的分母不同，要比大小時，只要找出兩個分母的 _____，就可以讓兩個分母變得相同。

🌟【想一想】

- () $\frac{5}{12}$ 和 $\frac{7}{18}$ 的最小公分母是多少？
(A) 18 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- () 美術課時，小數蛙和狐狸貓要畫水彩畫，小數蛙用了 $\frac{5}{6}$ 杯水，狐狸貓用了 $\frac{3}{4}$ 杯水，請問誰用比較多水？
(A) 狐狸貓 (B) 小數蛙 (C) 一樣多 (D) 無法比較
- 有兩張海報紙，紅色的剩下 $\frac{15}{45}$ 張海報紙，黃色的剩下 $\frac{5}{12}$ 張海報紙
 1. 先把分母最小都換成 _____ 才能夠比較大小。
 2. 換算後之後，紅色的等於剩下 _____ 張海報紙，黃色的等於剩下 _____ 張海報紙。
 3. _____ 色的海報紙剩下比較少。

【延伸與應用】

某次課後問卷調查，顯示有 $\frac{4}{7}$ 的學生週末會看電影， $\frac{6}{10}$ 的學生會閱讀。

請問：週末偏好哪一種休閒活動的人比較多？請寫下你的計算過程



我的小筆記

【解答】

影片重點

$$\frac{24}{36}、\frac{12}{36}$$

等值分數；分母相同

公倍數

【想一想】

C

B

12; $\frac{4}{12}$; $\frac{5}{12}$; 黃色

【延伸與應用】

步驟 1: 化為最簡分數

- $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

步驟 2: 7 和 5 的最小公倍數是 35, 將兩個分數擴分成分母都是 35

- $\frac{4}{7} = \frac{20}{35}$

- $\frac{3}{5} = \frac{21}{35}$

步驟 3: 比較分子

- $\frac{21}{35} > \frac{20}{35}$

結論: 喜歡閱讀的同學比較多。

- 【學習單使用指引】

此份學習單搭配的影片連結:

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

- 【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!

