



影片標題	【解題】時間的間隔問題與工程問題		
姓名		座號	



🔑【影片重點】

- 假設光雕秀從18:00開始，每場35分鐘，共5場，中間休息20分鐘。
- 請畫出時間數線，並計算最後一場表演的開始時間。

- 狐狸貓與小數蛙需要在 ____ 時 ____ 分前到達才能看到最後一場演出 (24小時制)

- 兩台機器3天生產360公斤湯圓，一台機器1天能生產 ____ 公斤湯圓
- 如果改成3台需要 ____ 天才可以生產出360公斤湯圓。
- 如果有2800個LED燈需要生產，壞掉3台剩下4台機器，每台能一天能生產50個，這需要 ____ 天才可以生產完。

☀️【想一想】

- 原本光雕秀從18:00開始，每場35分鐘，共5場，中間休息20分鐘。
() 表演團隊決定用更多的休息時間來提高演出質量，每兩場表演間休息延長至30分鐘，在這種情況下5場演出完需要多少時間？
(A) 4小時55分鐘 (B) 5小時15分鐘 (C) 5小時35分鐘 (D) 6小時
- 承上題，這樣表演結束是 ____ 點 ____ 分。

- 仙女棒公司原本有10台機器同時運作，3天可以生產120公斤的仙女棒，現在多了5台機器一起生產，請問今天收到的300公斤訂單，需要生產_____天才可以交貨。

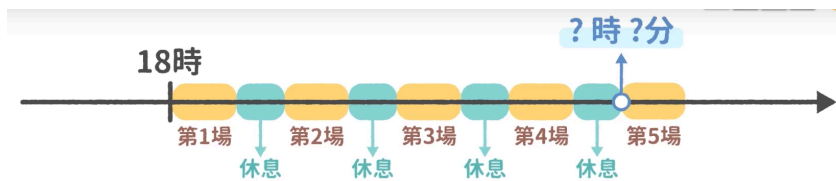
【延伸與應用】

已經知道3台棉花糖機器每個小時可以生產出24枝棉花糖，但是現在排了好長的隊伍，廠商緊急開了新的3台機器，請問排在第60個的狐狸貓還要等多久才可以吃到棉花糖？(假設前面一人吃一枝)



我的小筆記

【解答】
影片重點



21 時 40 分

60公斤

2天

14天

【想一想】

(A)

22 點 55 分

5天

【延伸與應用】

3台機器每小時做出24枝棉花糖, $24 \div 3 = 8$, 所以每台機器是做8枝。

後來變成6台機器, 就是每小時能做 $6 \times 8 = 48$ 枝。

狐狸貓排第60個, 要等做出60枝棉花糖。

$60 \div 48 = 1.25$ 小時, 等於 1小時15分鐘。

答: 1小時15分鐘

● 【學習單使用指引】

此份學習單搭配의影片連結:

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

● 【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!

