



結合Ai繪圖之~



認真認識定格動畫

Stop motion animation



定格動畫 (英語: Stop motion

animation), 又名停格動畫、逐格動

畫、逐幀動畫, 是一種動畫技術, 其

原理即將每幀不同的圖像連續播放,

從而產生動畫效果。



最基本製作定格動畫的方法是利用相機作拍攝工具，為主要對象拍攝一連串的相片，每張相片之間為拍攝對象作小量移動，最後把整輯相片快速地連續播放便完成（每秒大約需要24張相片）。



製作過程網路作品:



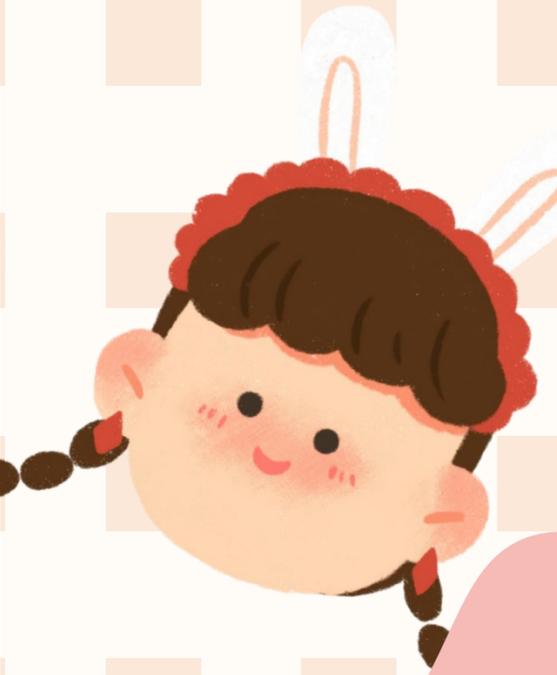
手繪-禰豆子



日本定格動畫家

Stick Figure Stop Motion





當

厄運鋼彈

假面騎士

遇見

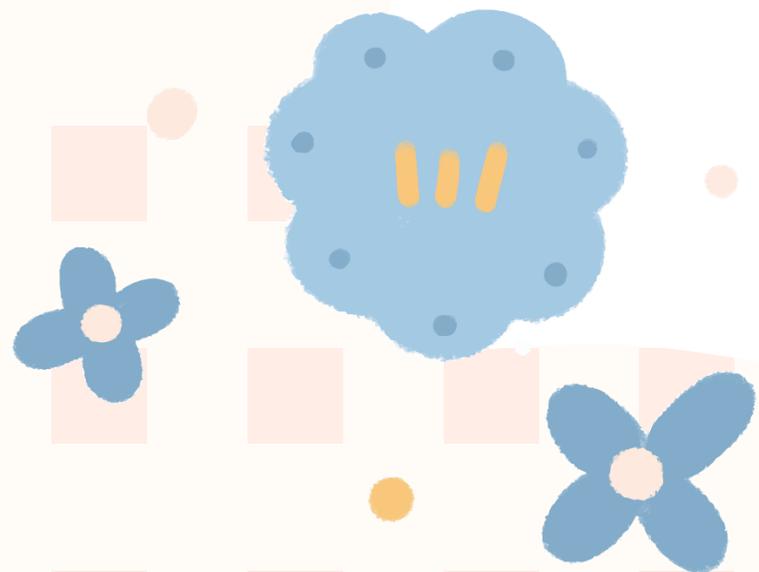
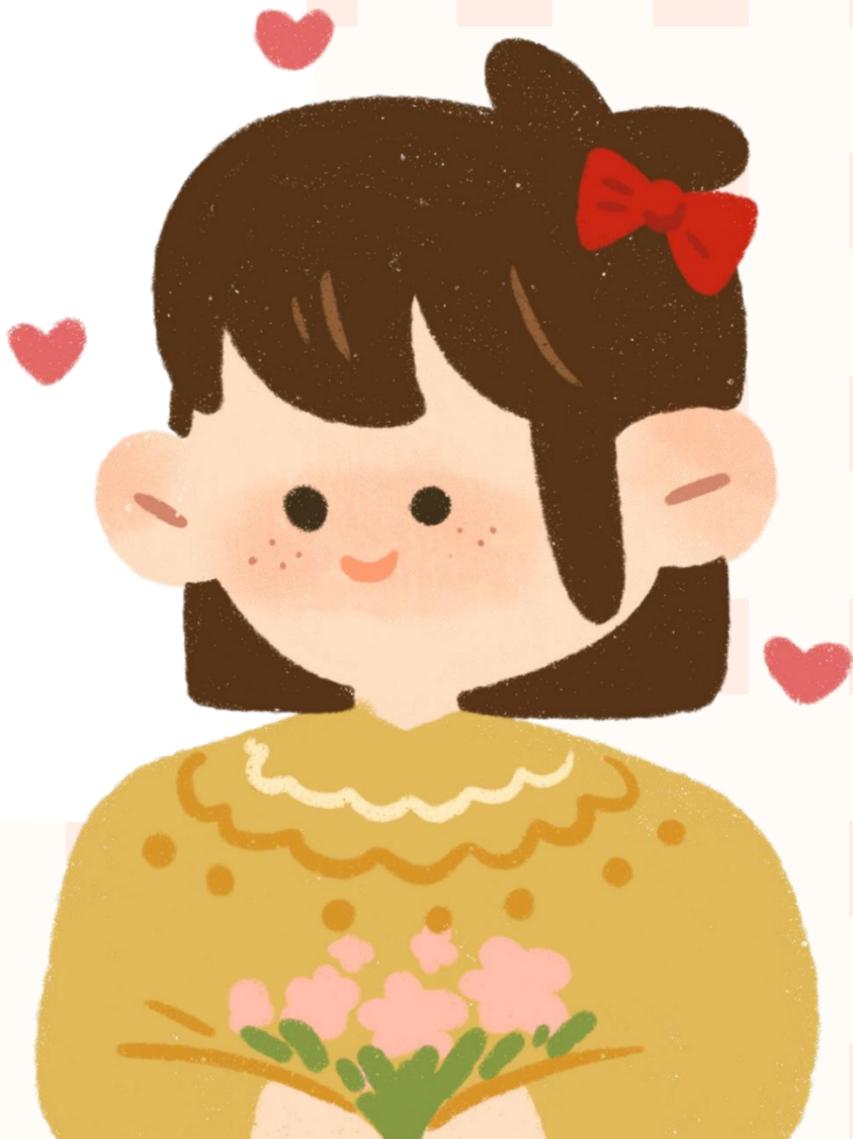




信誼基金會

兒童動畫比賽得獎作品

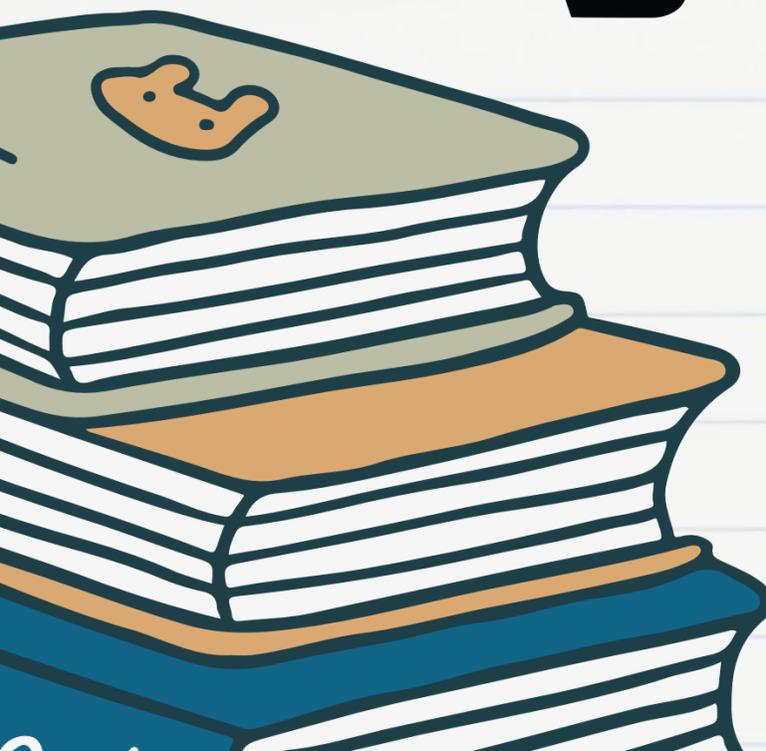
網路作品





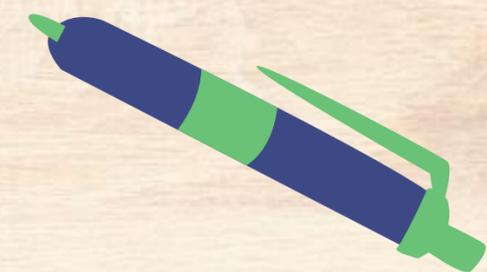
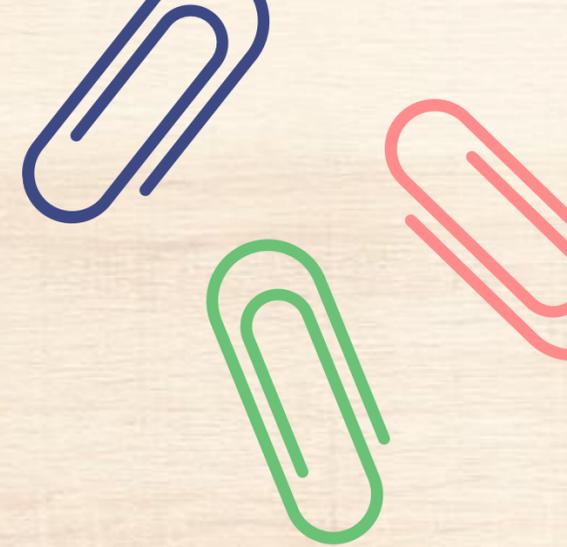
如何結合Ai繪圖之~

可動人偶製作





美勞老師動畫版

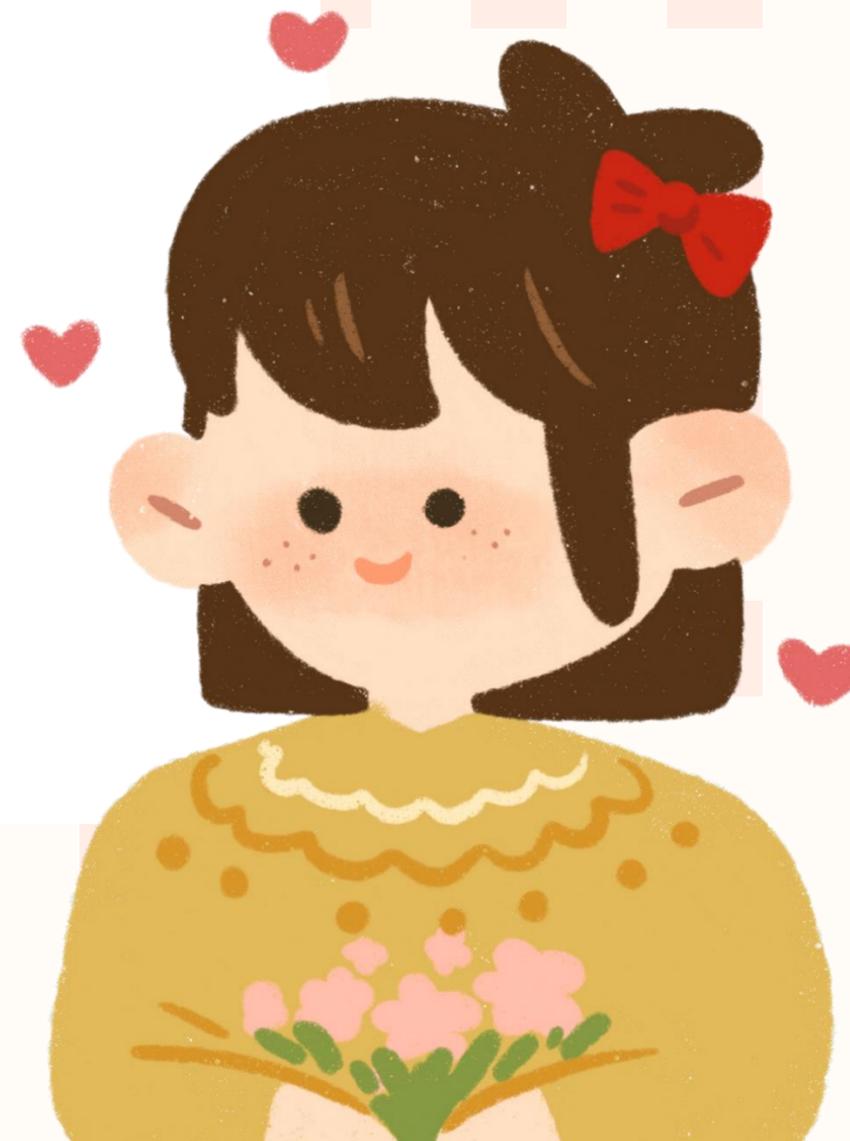




製作動畫一

1.準備工作

2.製作動畫偶(平面偶)





運用ai機器人生成圖片並
列印下來



使用描圖紙進行各部位複製



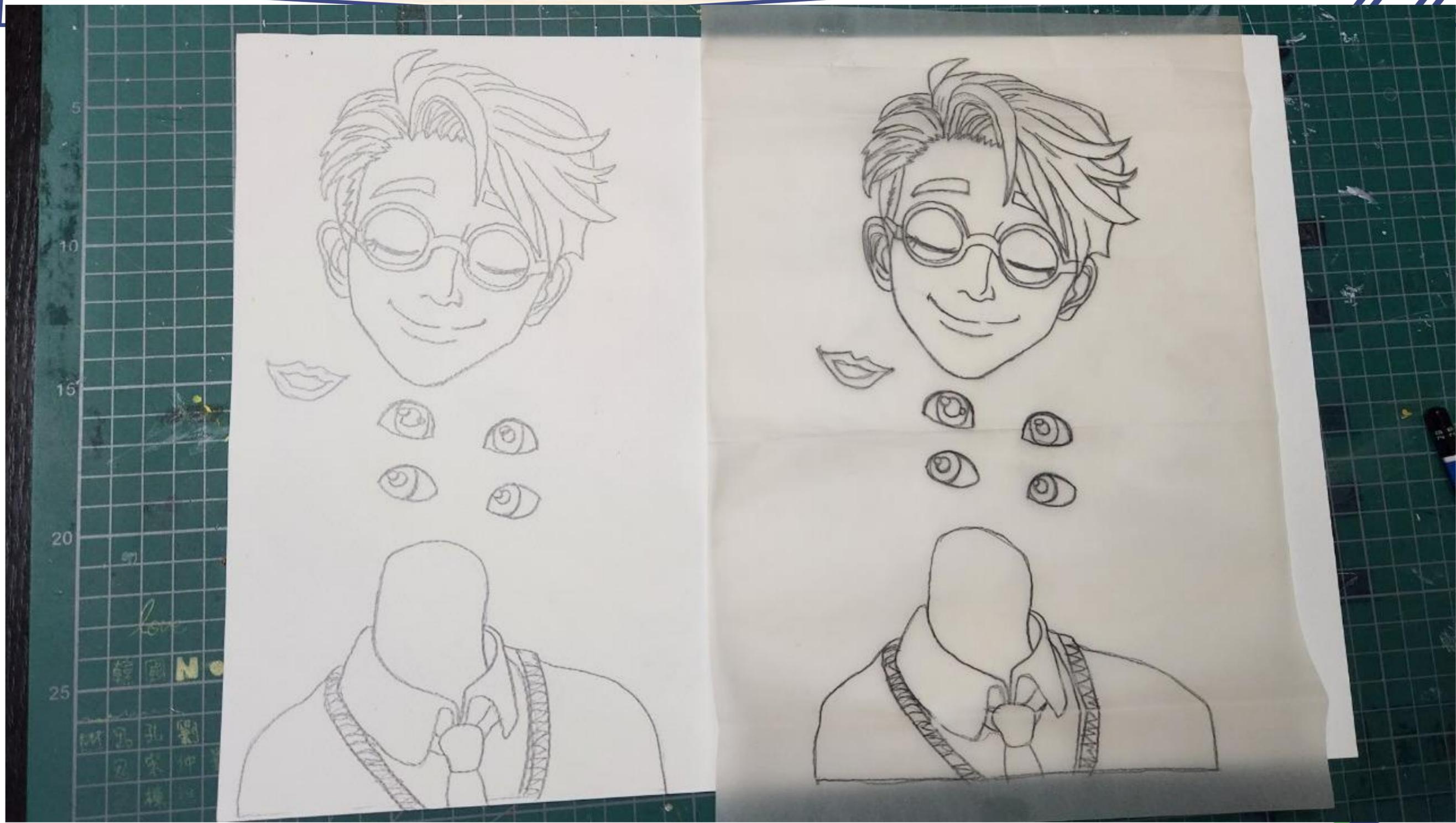
釘書機(2針) 與設計圖固定



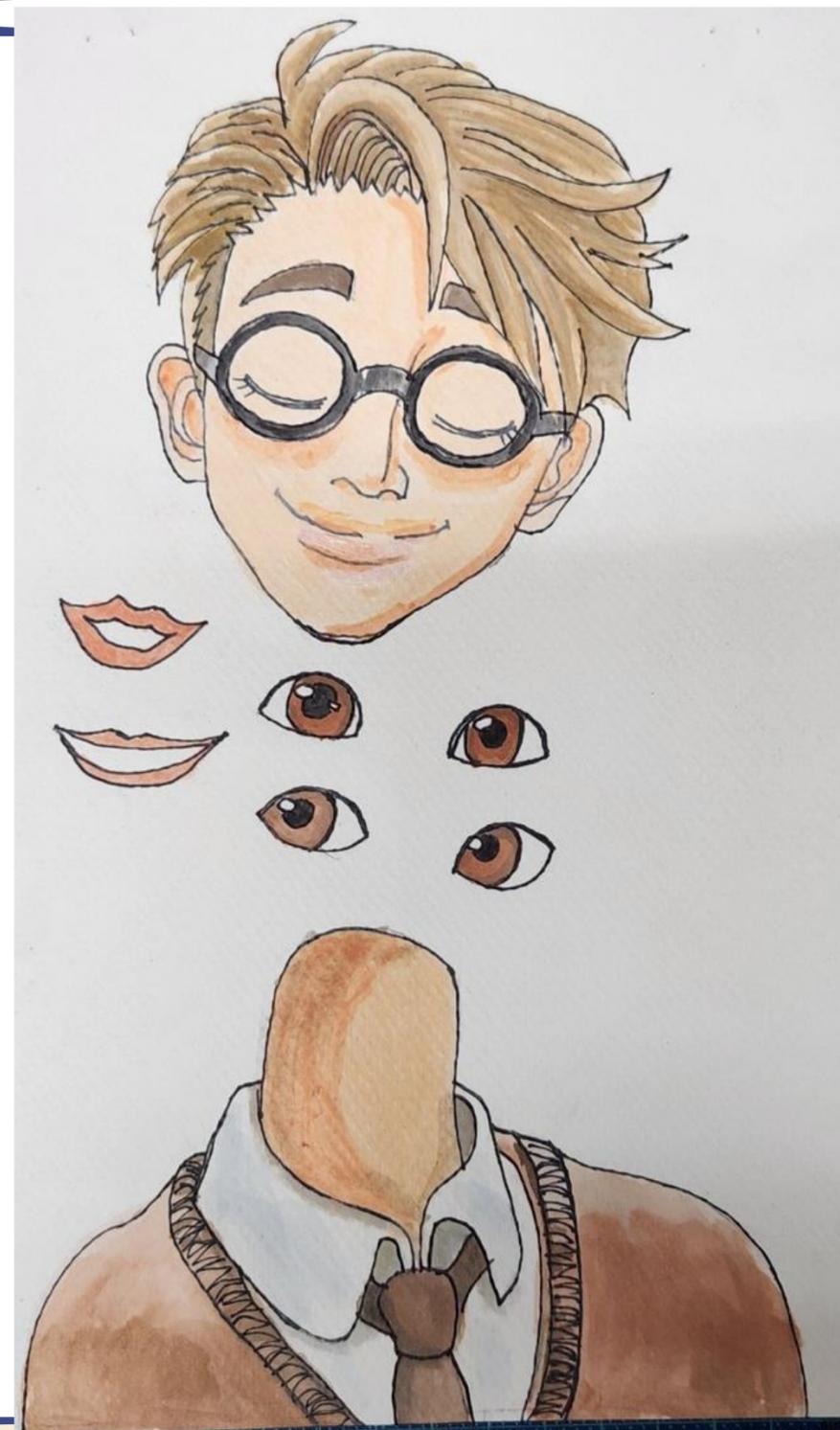
用鉛筆沿著臉部圖案照描一次



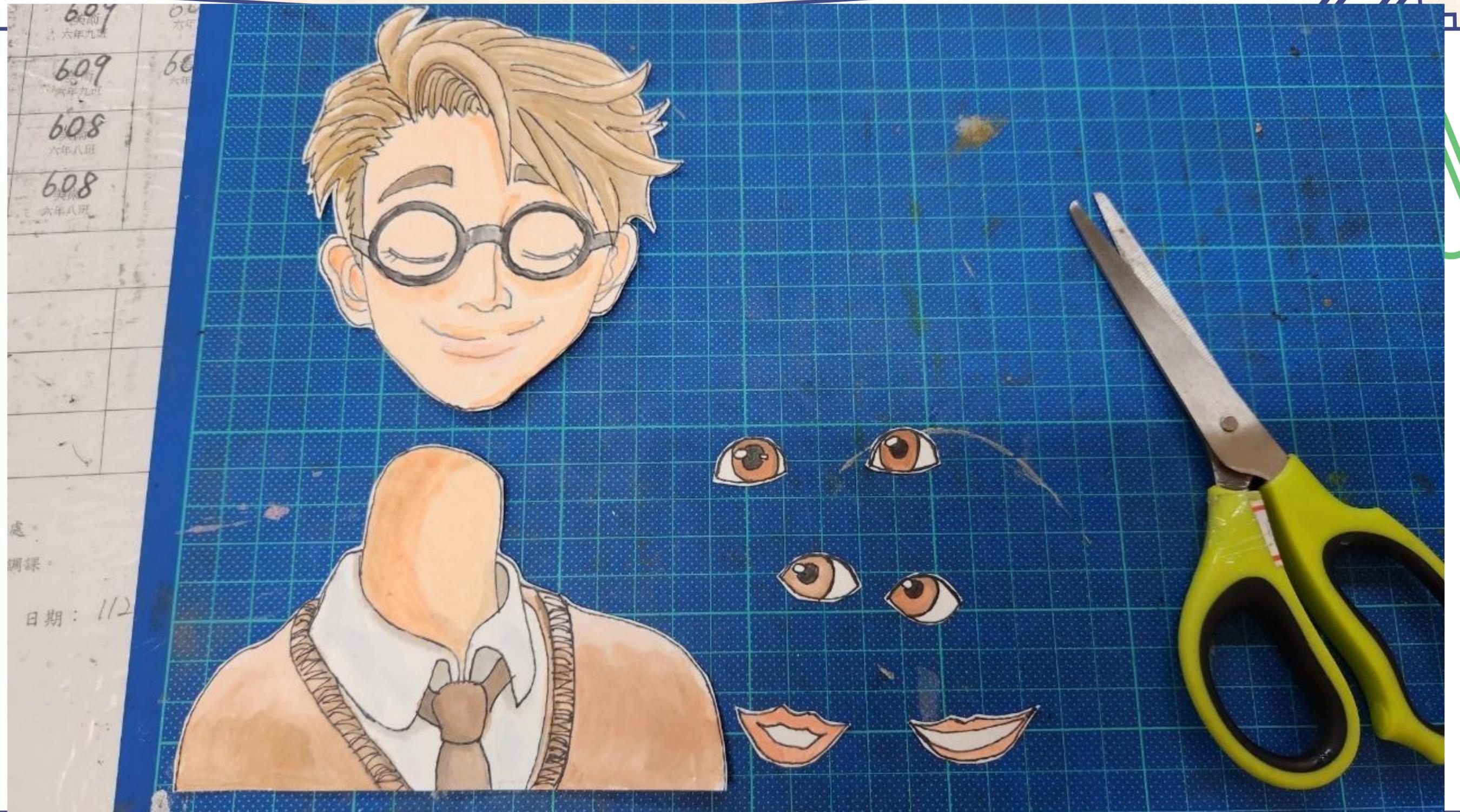
將描圖紙往上推繼續分別描繪變化後的眼睛、嘴巴
及身體



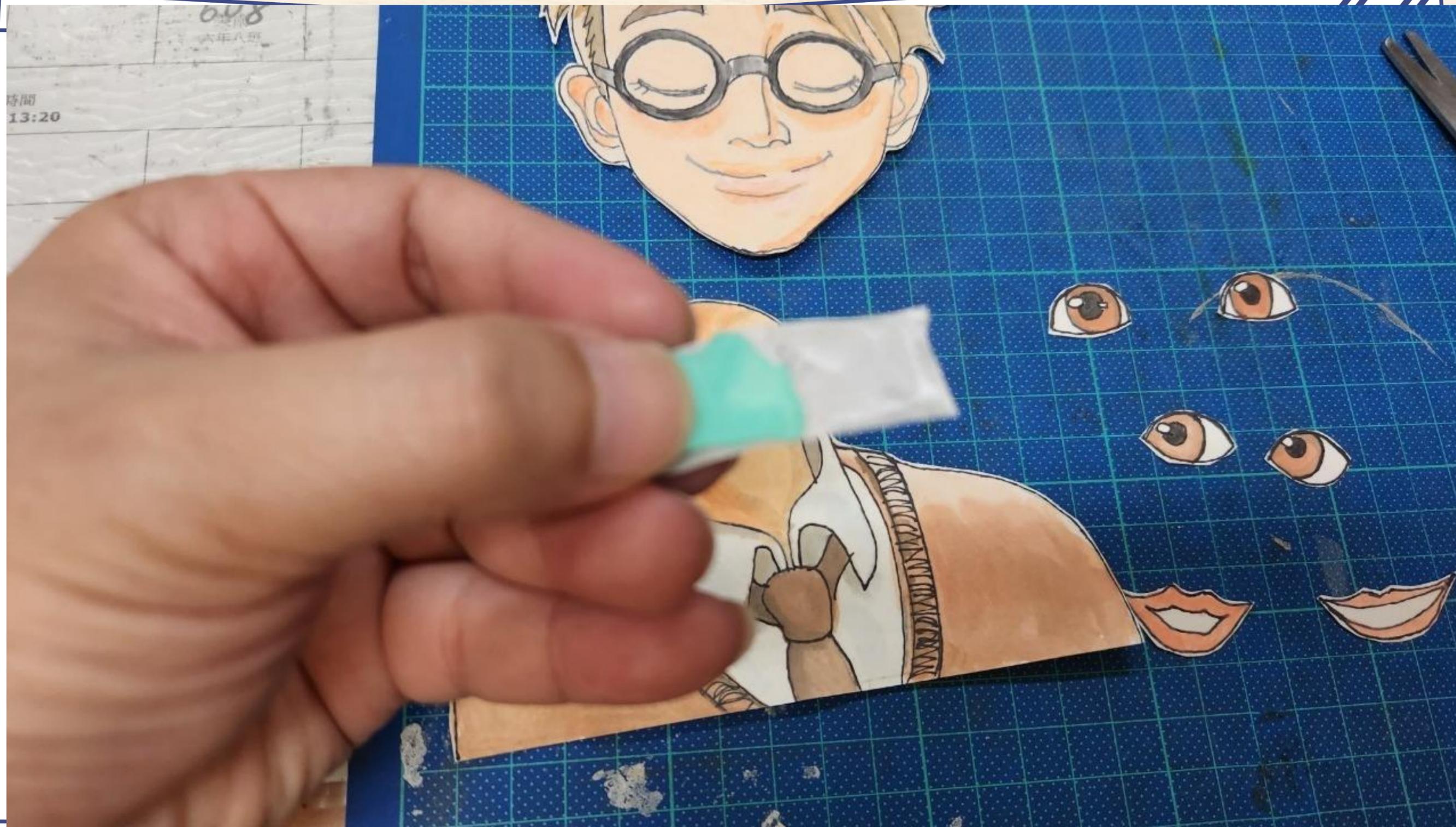
將描圖紙**往後翻面**再次照描一次



再用奇異筆(細)描繪一次，並用水彩上色



用剪刀剪下各可動部位



各可動部位背面黏上一小坨萬用黏土



各可動部位背面黏上一小坨萬用黏土

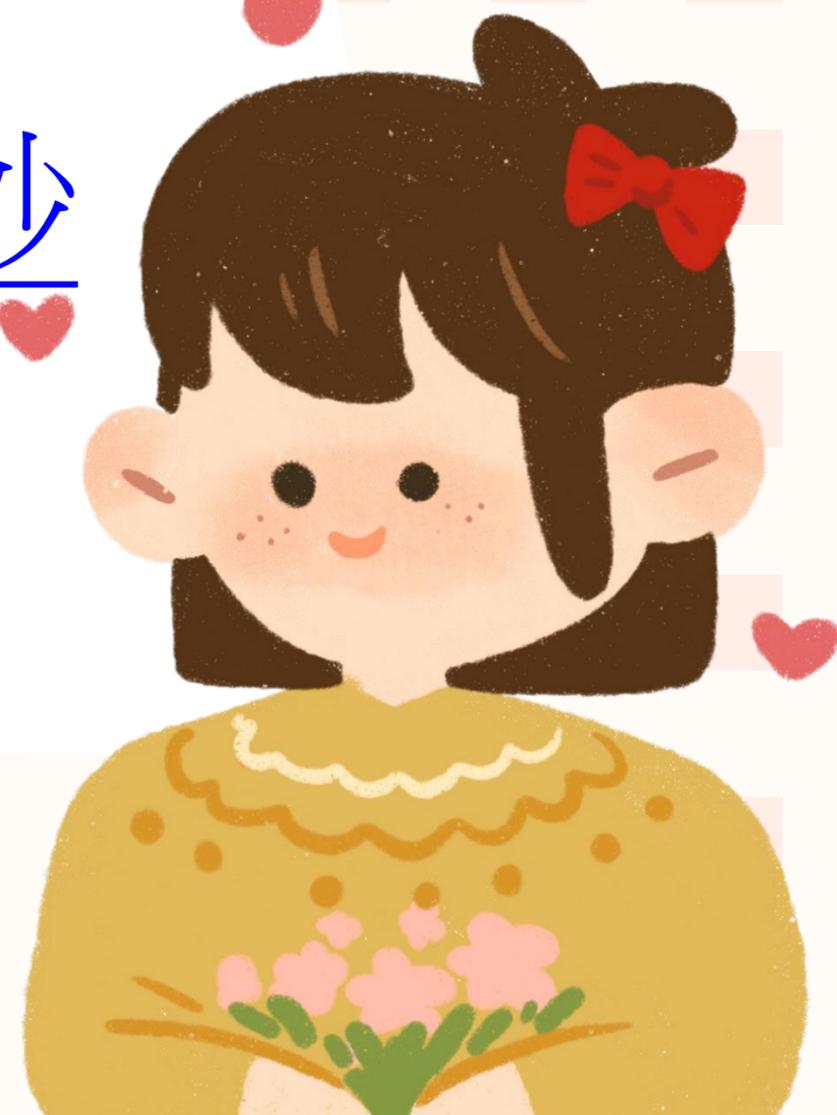


完成囉！ 試拍照



製作動畫三

3. 拍攝動畫(平面偶)-4分51秒





i pad上 腳架囉!



國小英語文



國中英語文



高中英語文



跨階段英語文



閩南語文



客家語文



原住民族語文



閩東語文



新住民語文專區



臺灣手語專區



課堂工具



教科書專區



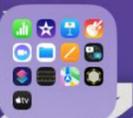
教育部專區



縣市政府專區



數位閱讀



Apple



Google



Microsoft



遊臺灣學英語



課業



學習吧



AR動盪xUni



BBC Sounds



Board



ClassDojo



Companion



Coursera



Duolingo



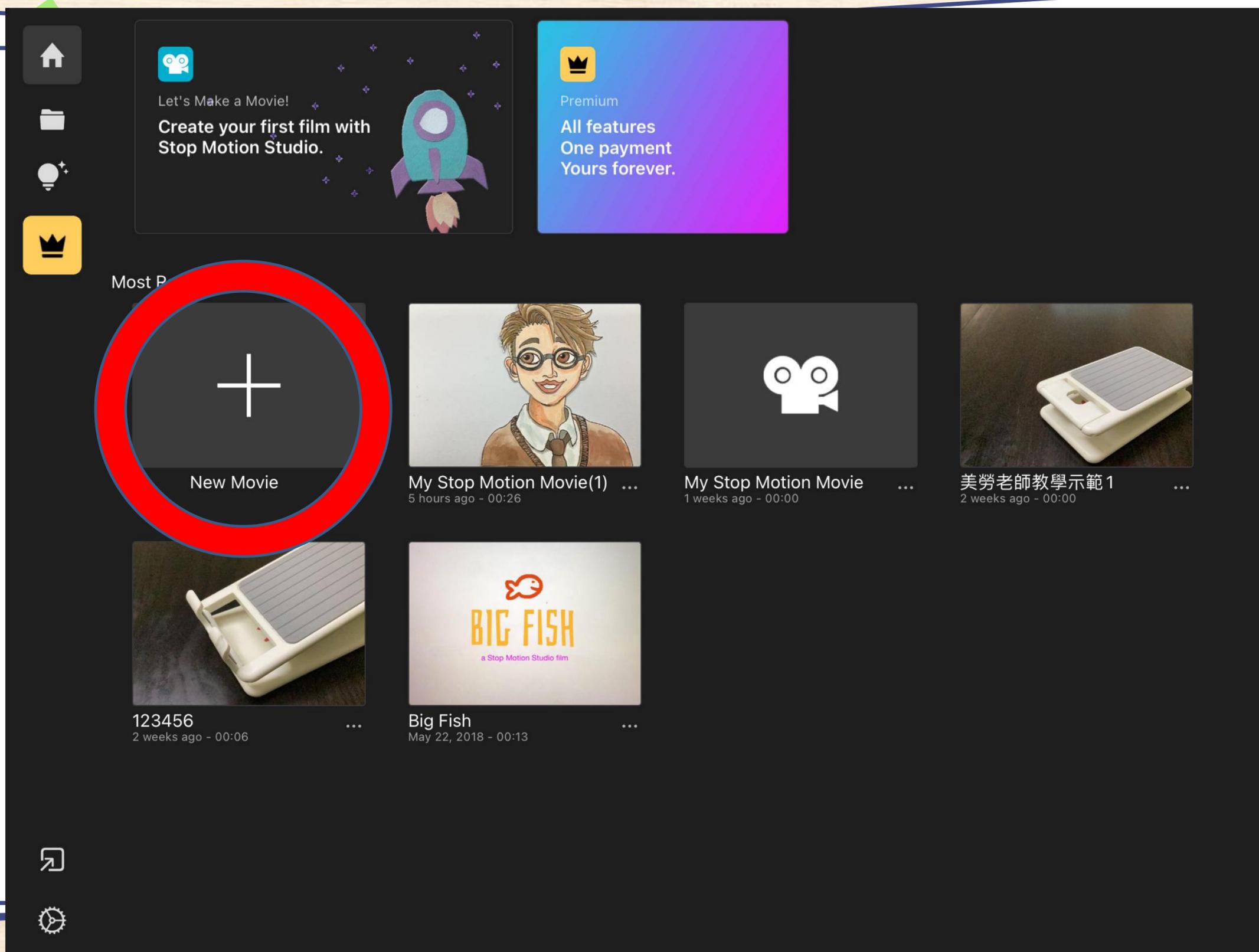
e筆 - 硬筆篇



Hami Book



點選stop motion app!



點選new movie!

快門定時器

快門

預覽播放

洋蔥皮預覽

九宮格線

回首頁

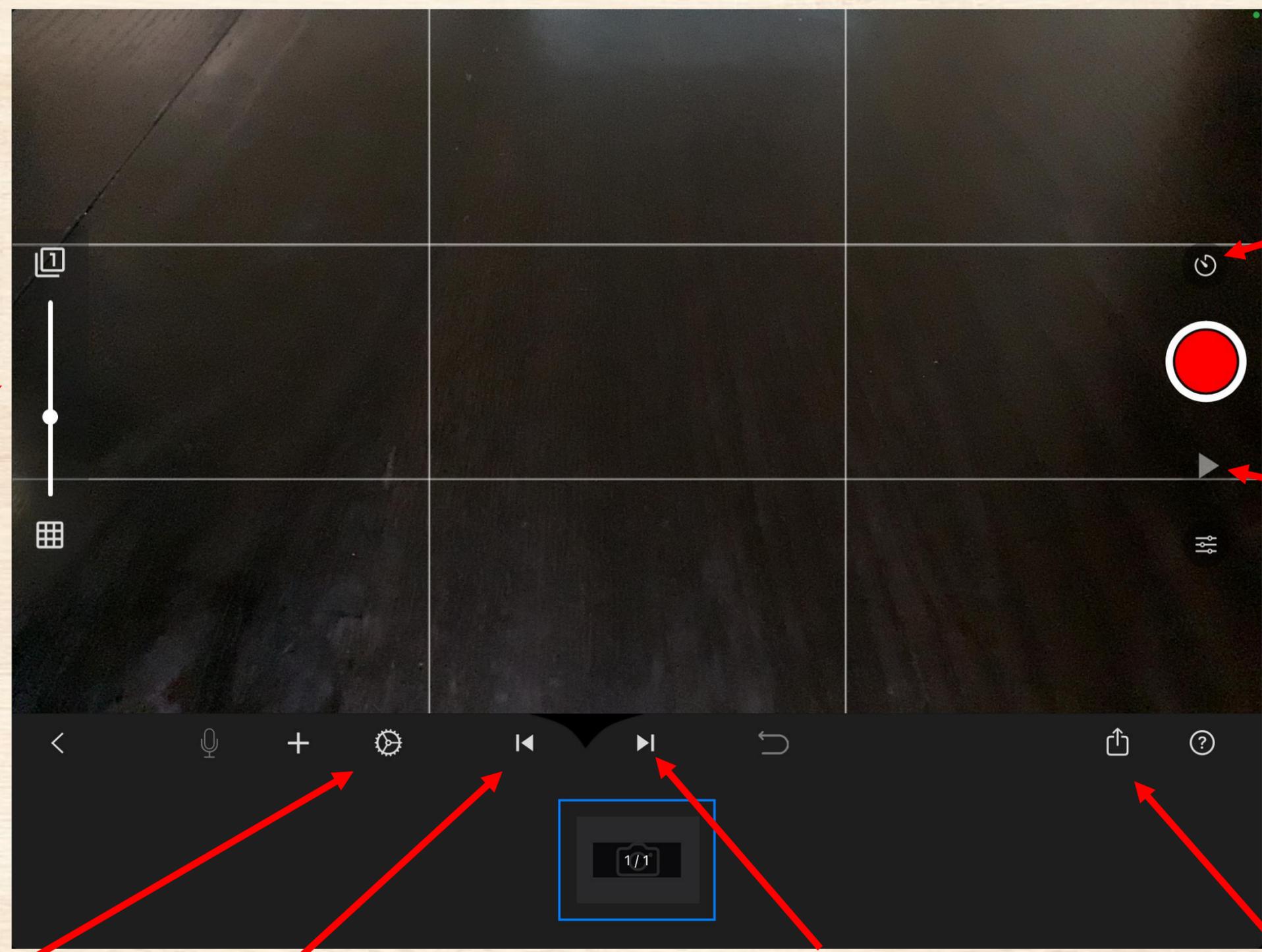
設定

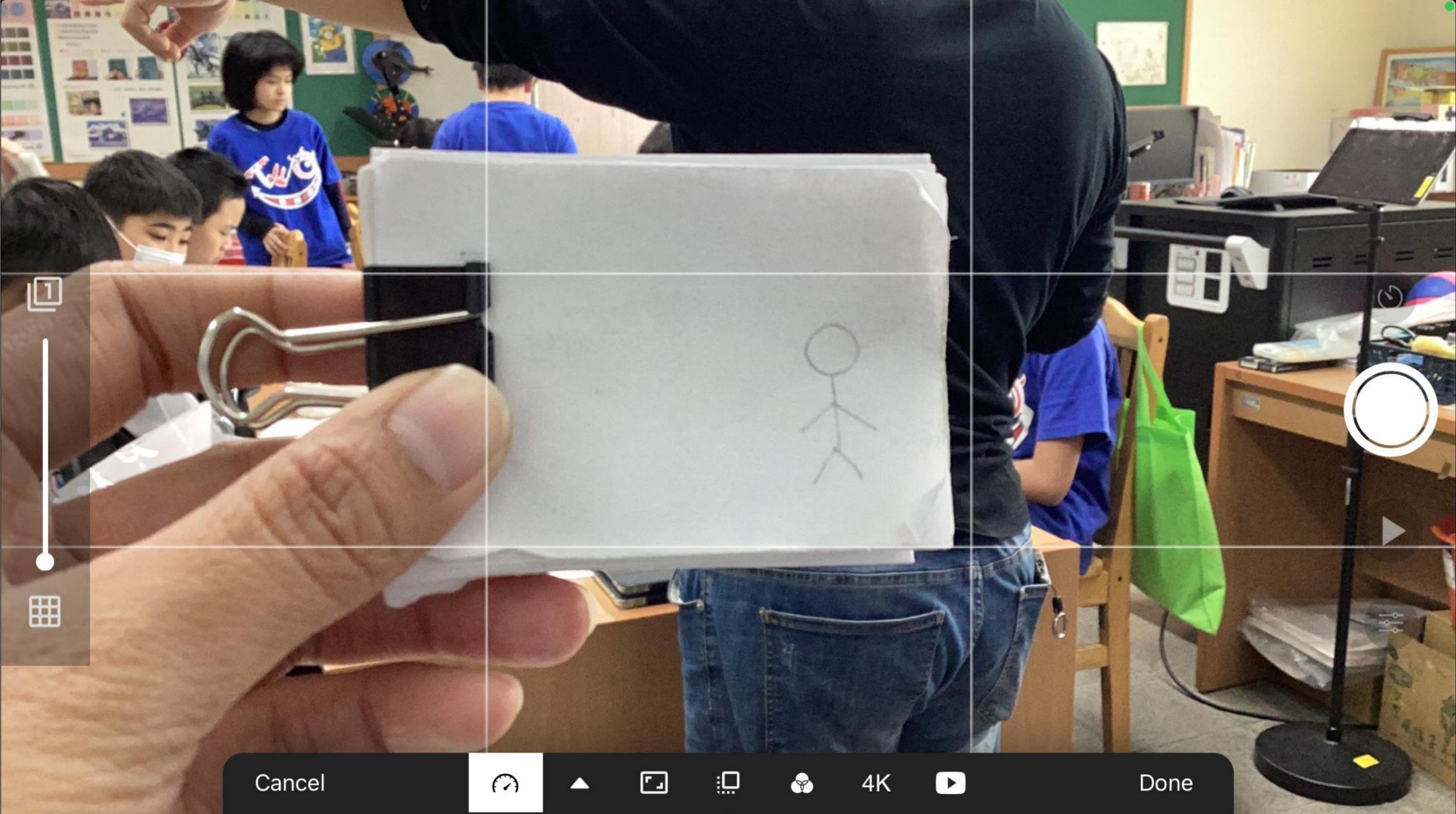
回到第一格

跳到最後一格

輸出影片

各功能鍵介紹





Cancel      4K  Done

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Movie Speed (frames/sec.) 00:06 at 5 FPS



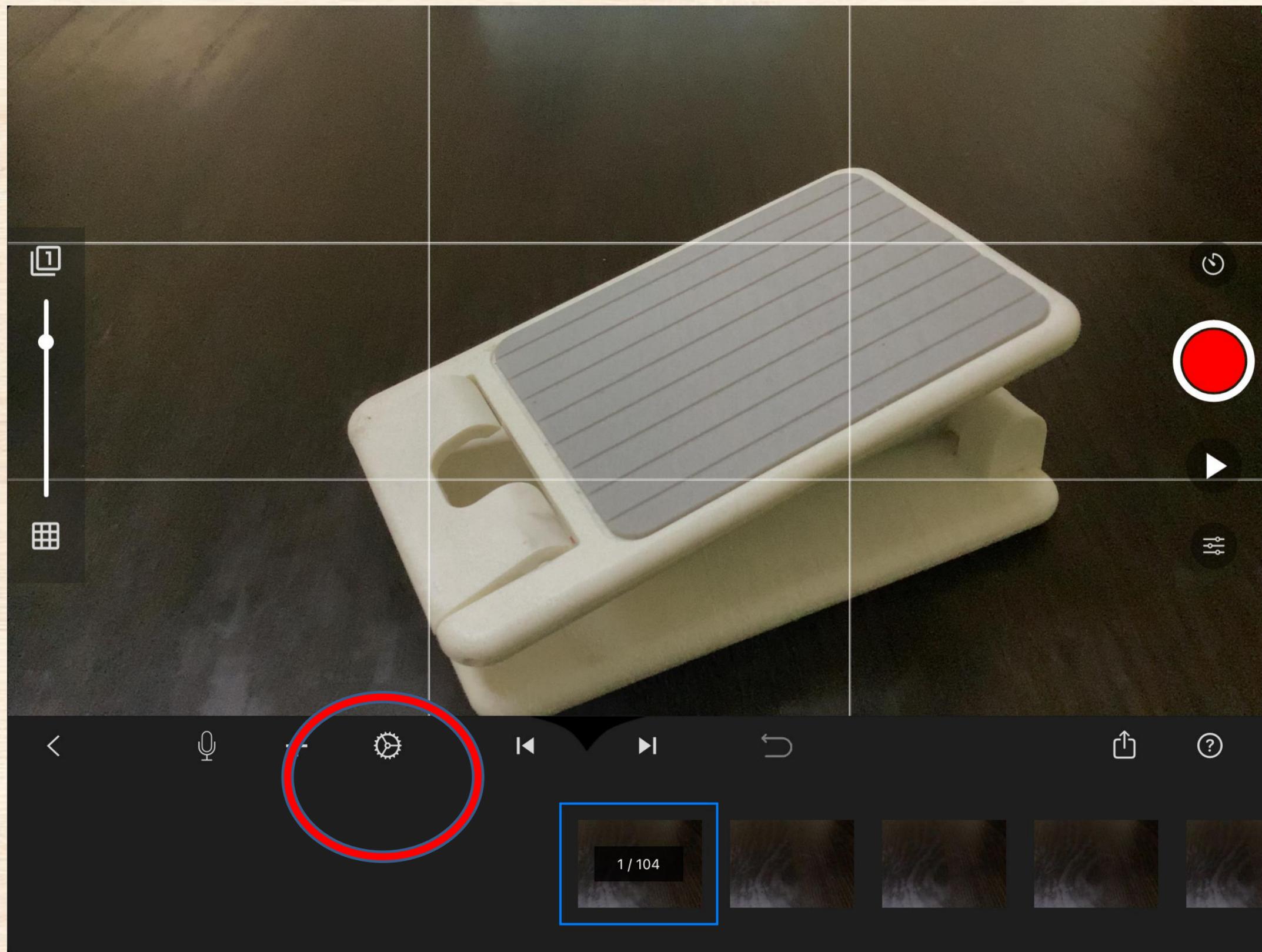
注意:調整平板架的高度與角度，身體下緣對齊底線。



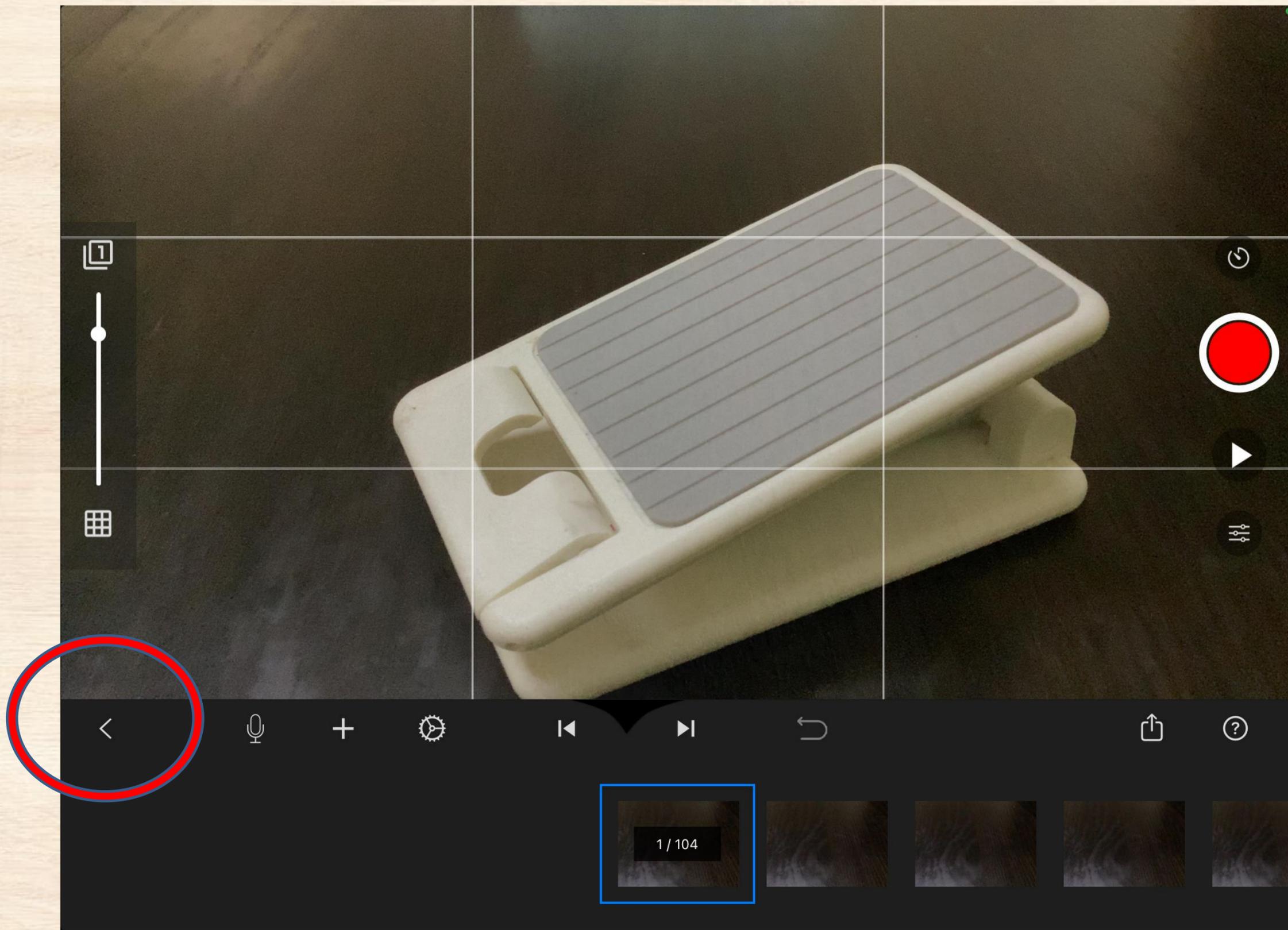
每個表情或動作都拍個幾張，另一手扶著



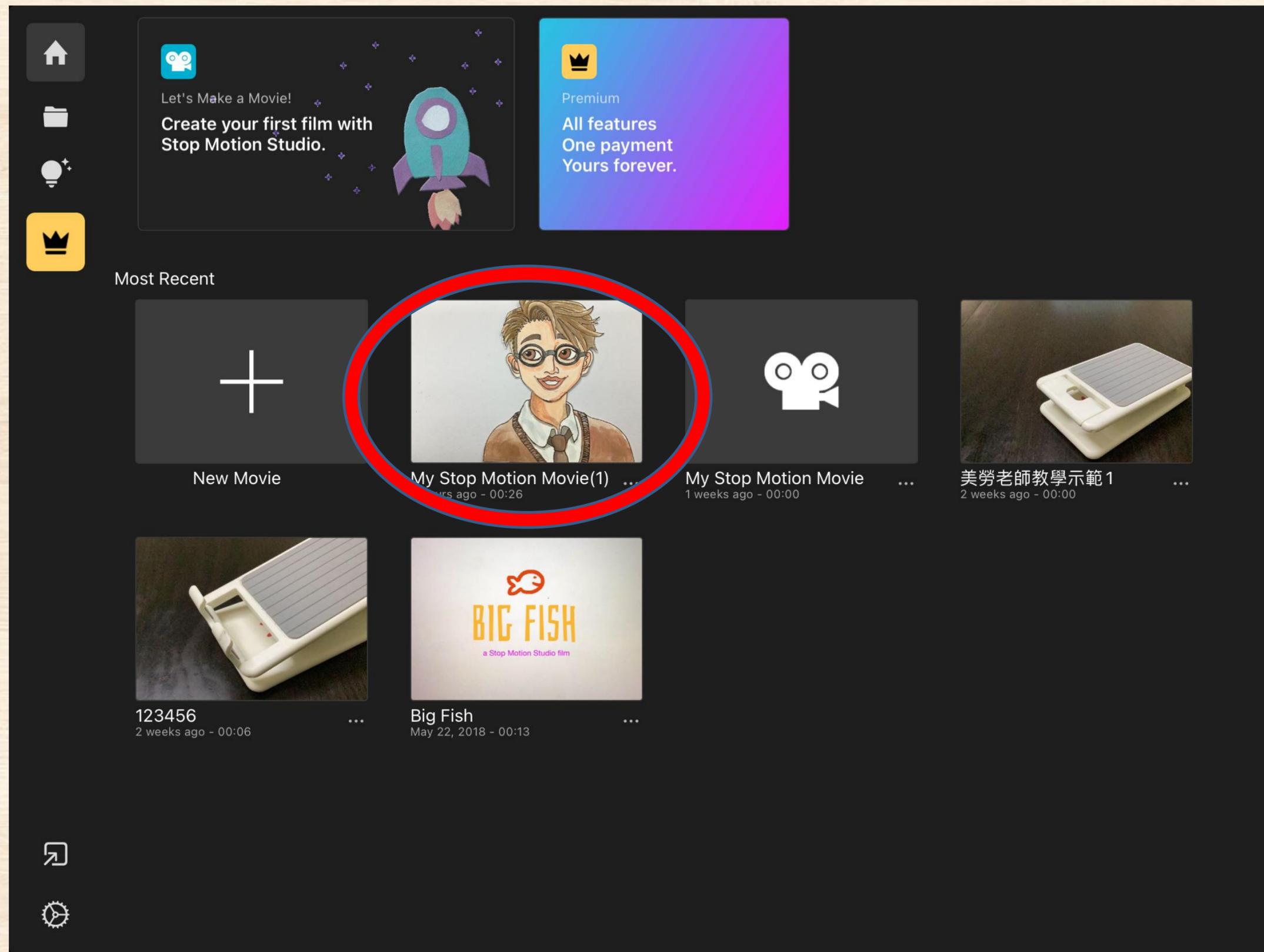
拍完換表情或動作



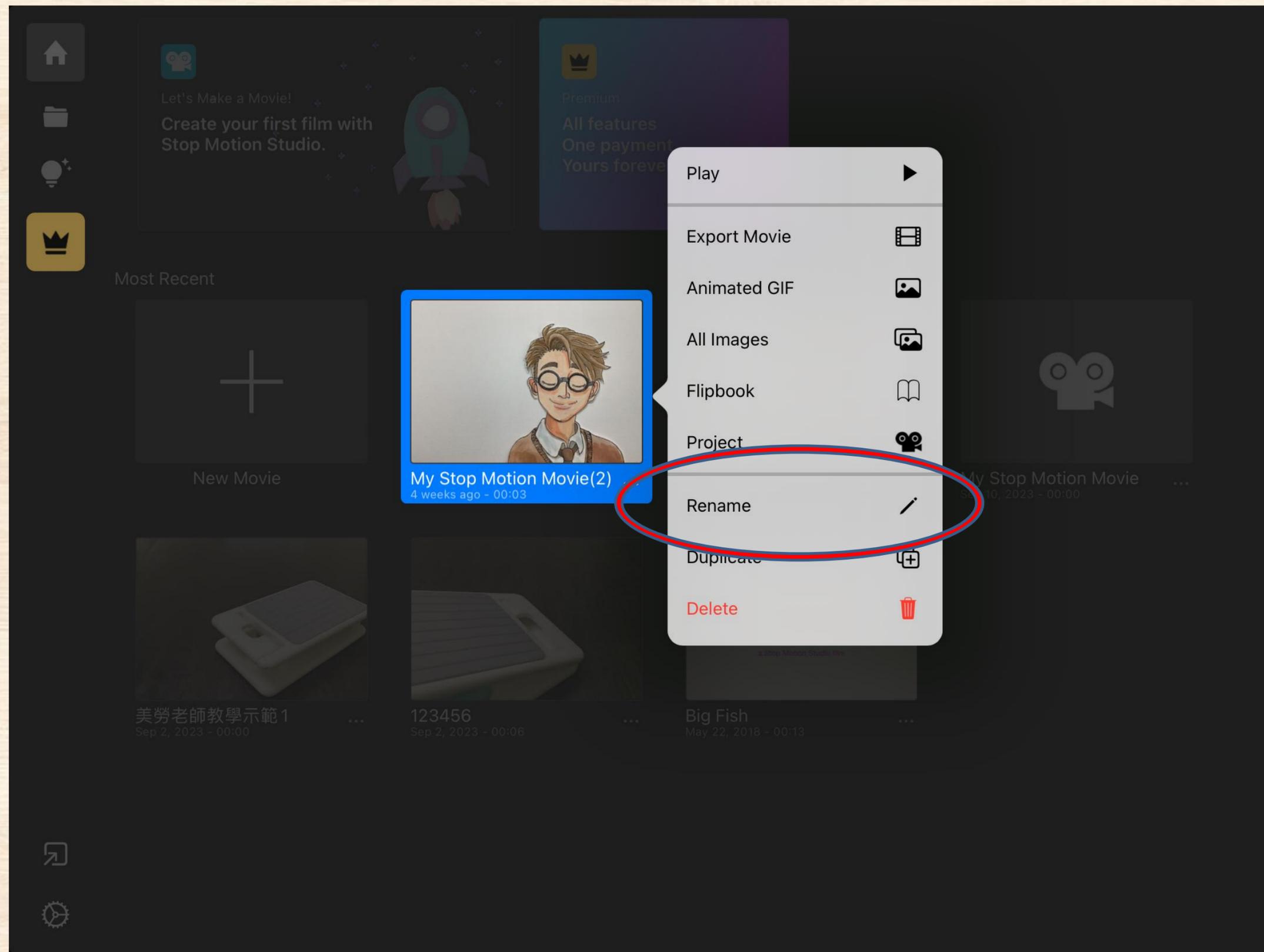
點選-設定! 設定張數/秒



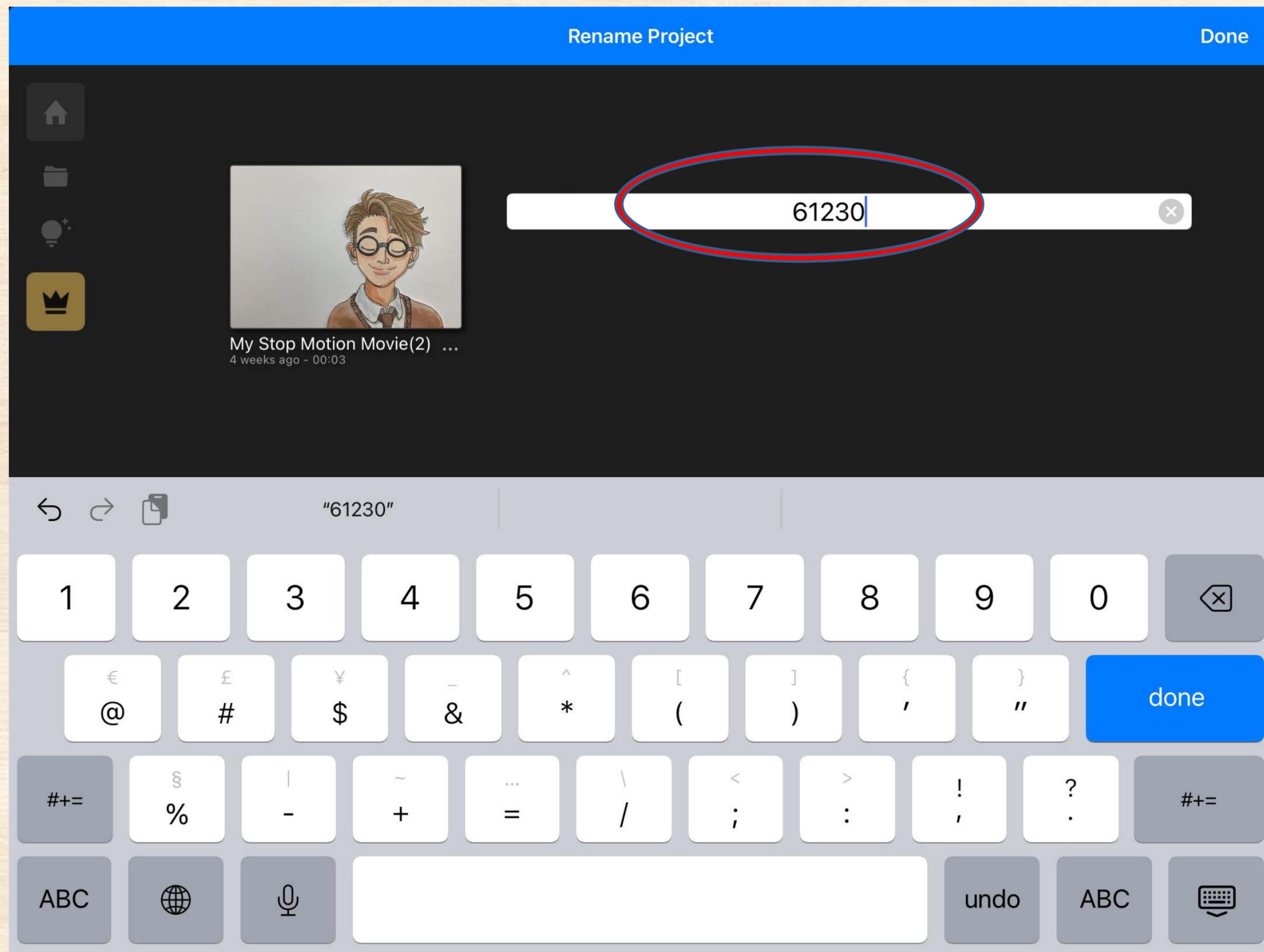
點選-回首頁!



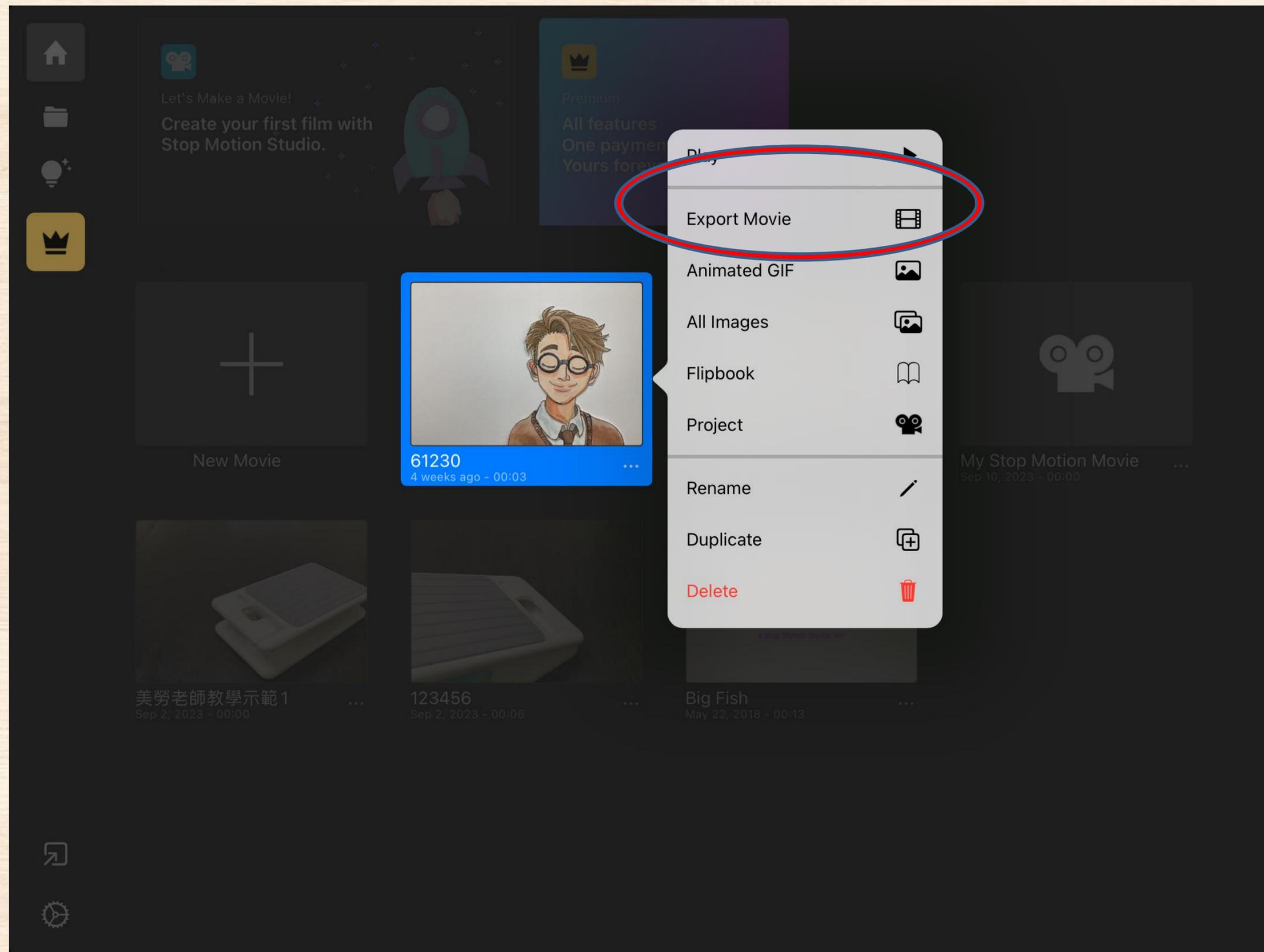
長按3秒!



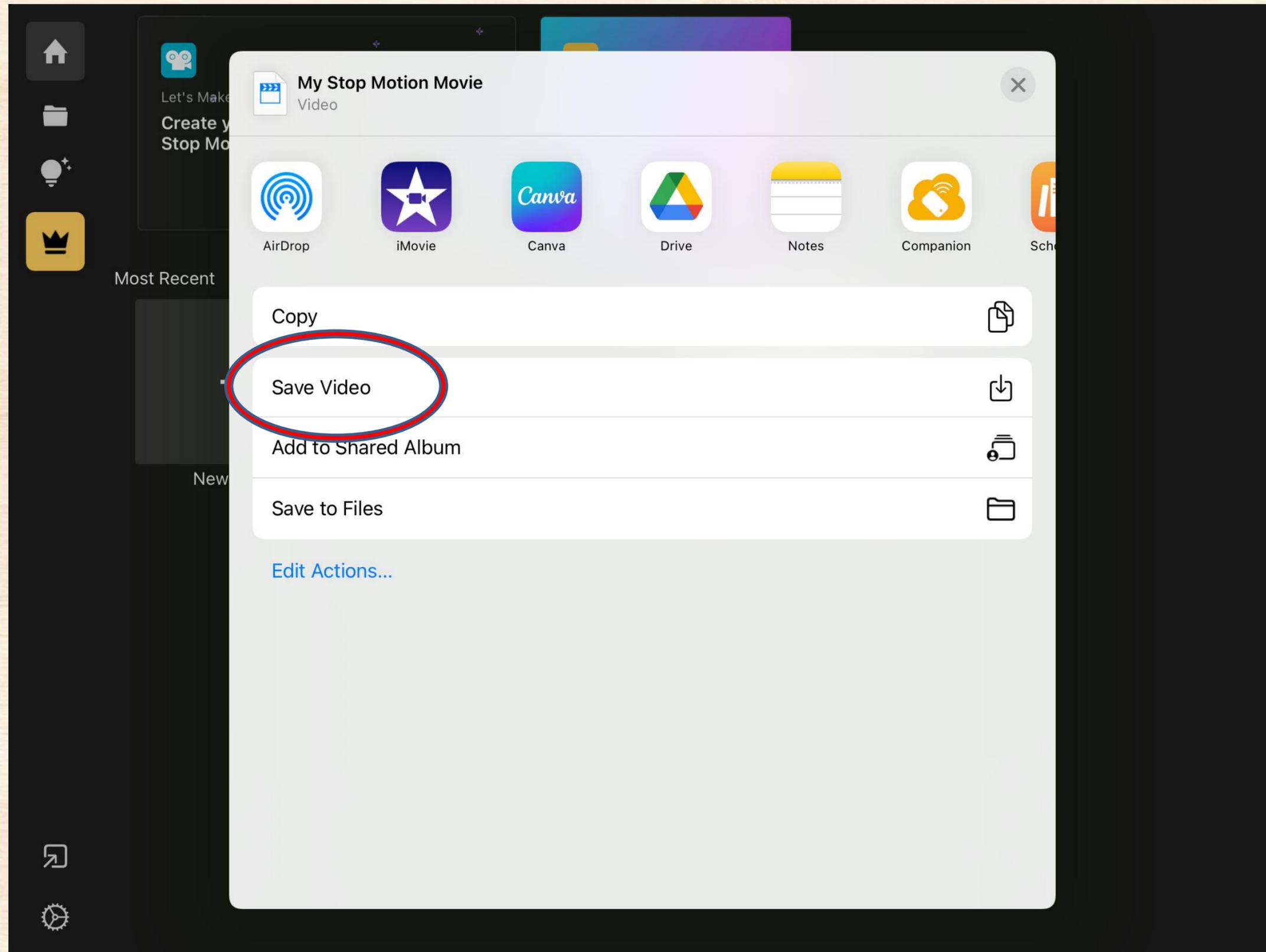
重新命名!



輸入：班級座號



再長按，點選：EXPORT MOVIE



點選-save video!

下午 9:55 9月24日 週日

VPN 56%



點選相簿確認影片有下載，再點選親師生平台

點選-雲端硬碟-檔案上傳

Chat Everywhere 1 Stable Diffusion

 **Google 雲端硬碟**
在「雲端硬碟」App 中打開

 **雲端硬碟**  在雲端硬碟中搜尋

-  新資料夾
-  檔案上傳
-  資料夾上傳
-  Google 文件
-  Google 試算表
-  Google 簡報
-  Google 表單
- 更多

雲端硬碟

選擇 1 個

Untitled video.1

BCD366BB-E0

319B27D7-483

點選...



點一下剛剛下載畫好的圖片 - 按加入



正在上傳中...

下午 7:42 8月29日 週二

drive.google.com

Google 雲端硬碟

雲端硬碟

在「雲端硬碟」App 中打開

新增

- 重要檔案存放區
- 我的雲端硬碟
- 與我共用
- 近期存取
- 已加星號
- 垃圾內容
- 垃圾桶
- 儲存空間 (已使用 79%)

已使用 79.63 GB，共 100 GB

在雲端硬碟中搜尋

ai繪圖 > 上課教學螢幕截圖

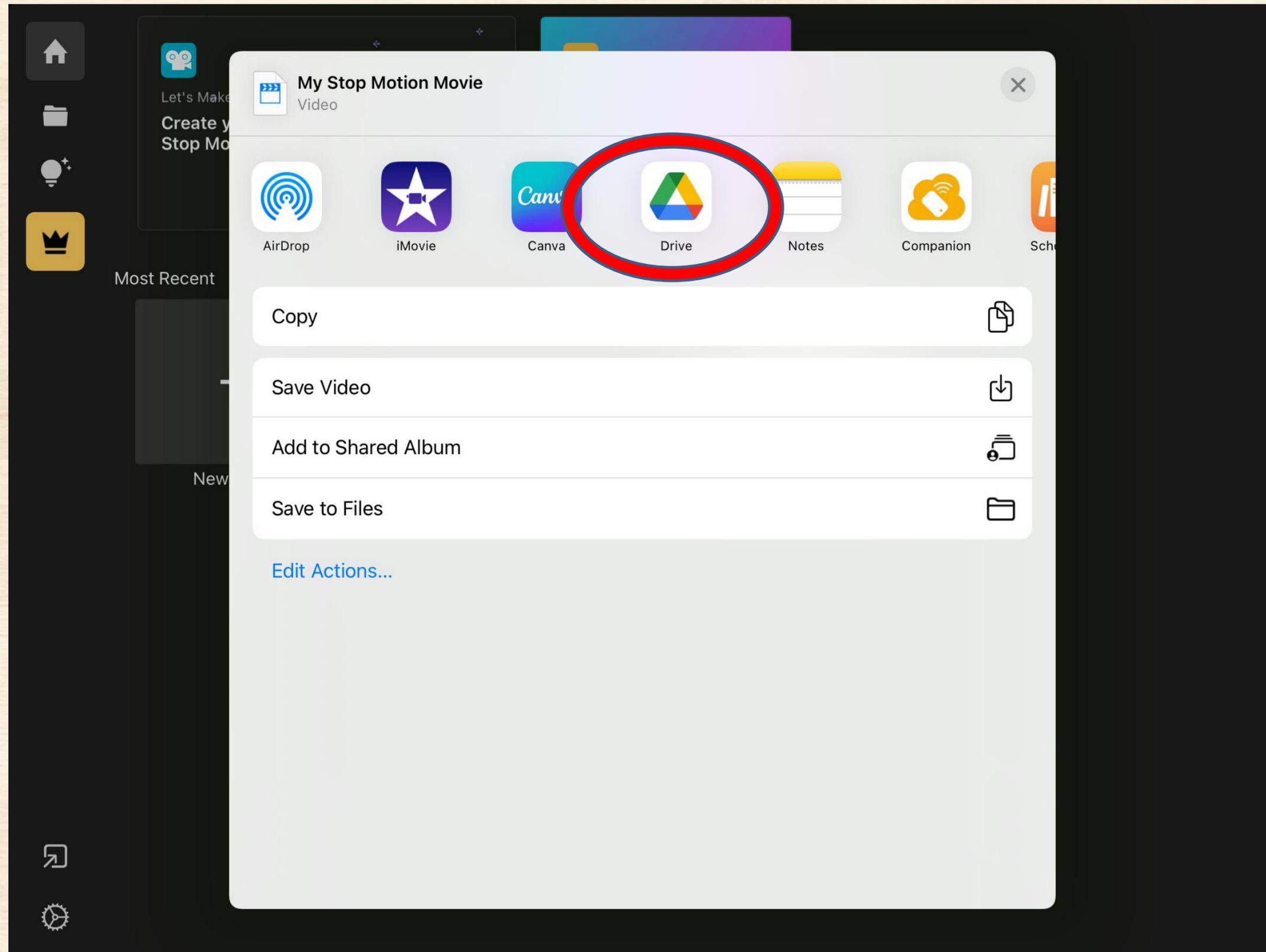
類型 使用者 上次修改日期

名稱	上次修...
D3E5CB6A-B399-4321-A9DF-DB0AB1DCEAD8.jpeg	晚上7:41
C69358A0-C079-429A-856F-AB502F5395F...	

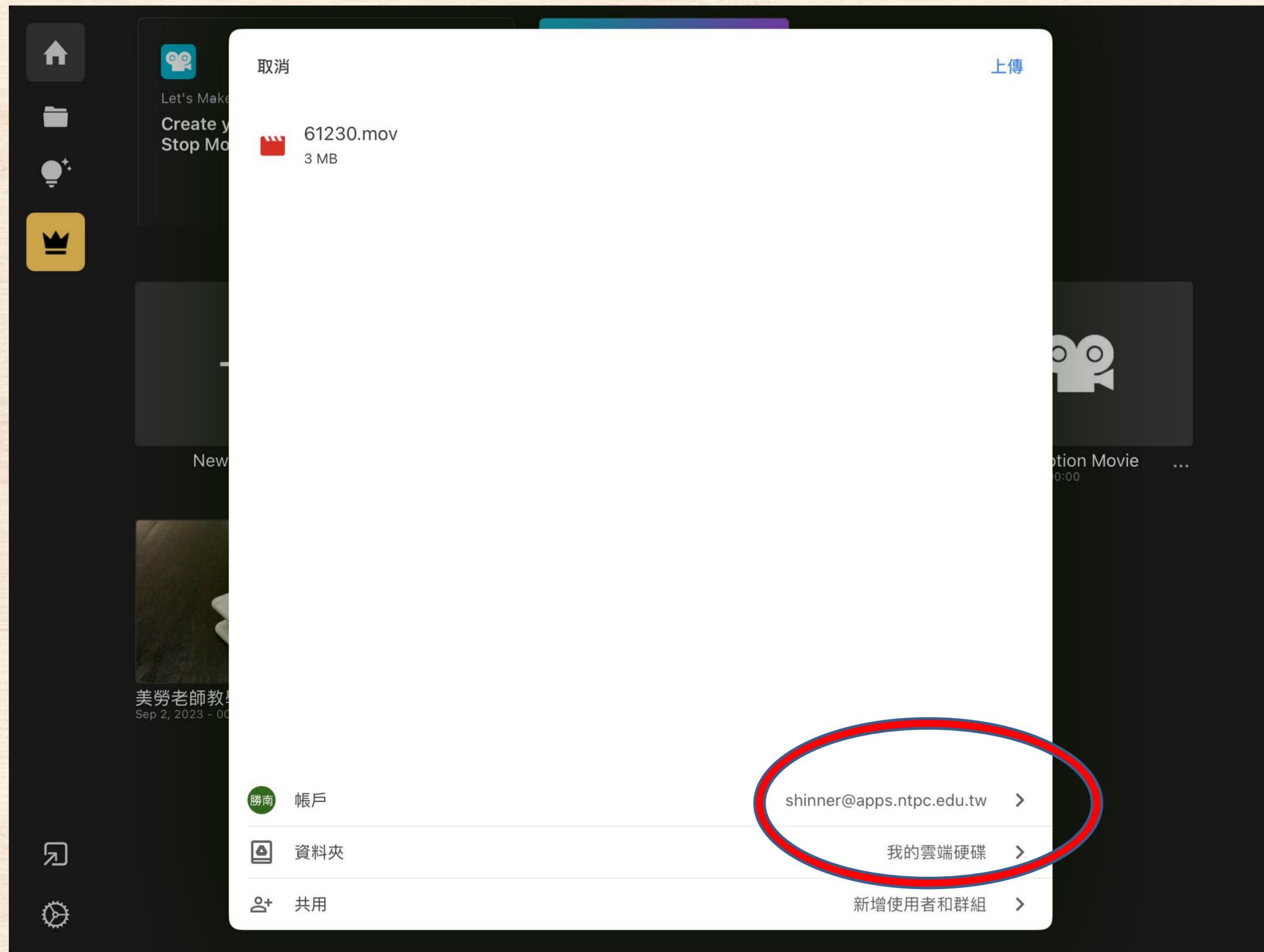
正在上傳 19 個項目

還剩不到 1 分鐘 取消

- D3E5CB6A-B399-4321-A9DF-DB0AB1...
- C69358A0-C079-429A-856F-AB502F...
- 179053F9-DD1A-4B97-9652-C9138E5...
- 677171D9-56F8-43FE-B053-B976DD1...
- 081B0F41-4DAA-464B-B94F-2A7B171...



點選-google drive!



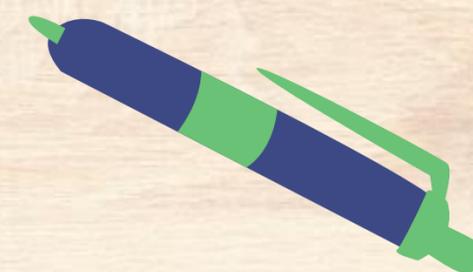
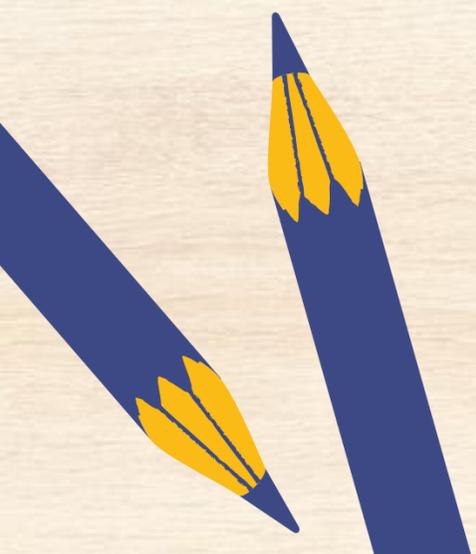
點選-帳戶

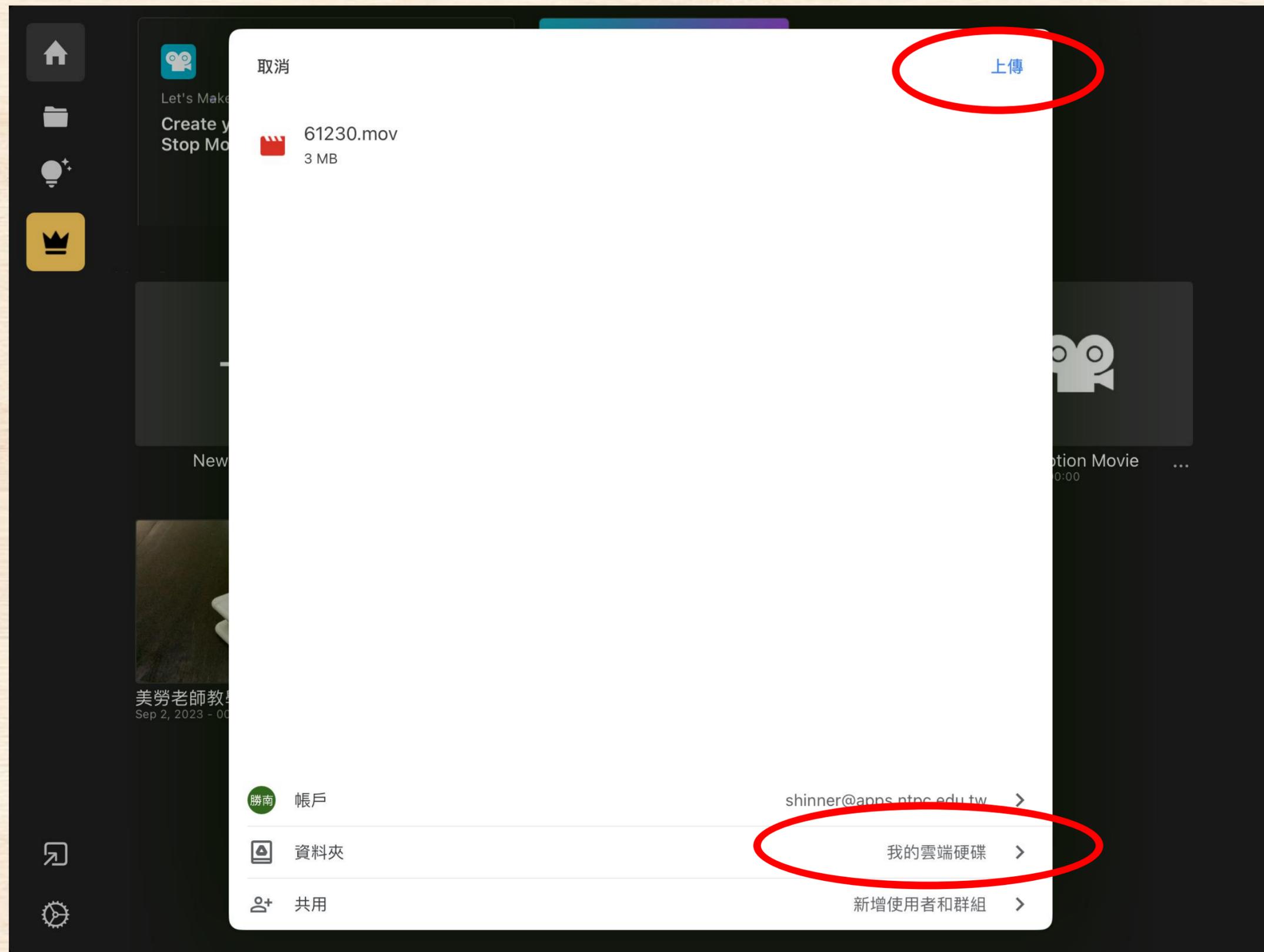


Google

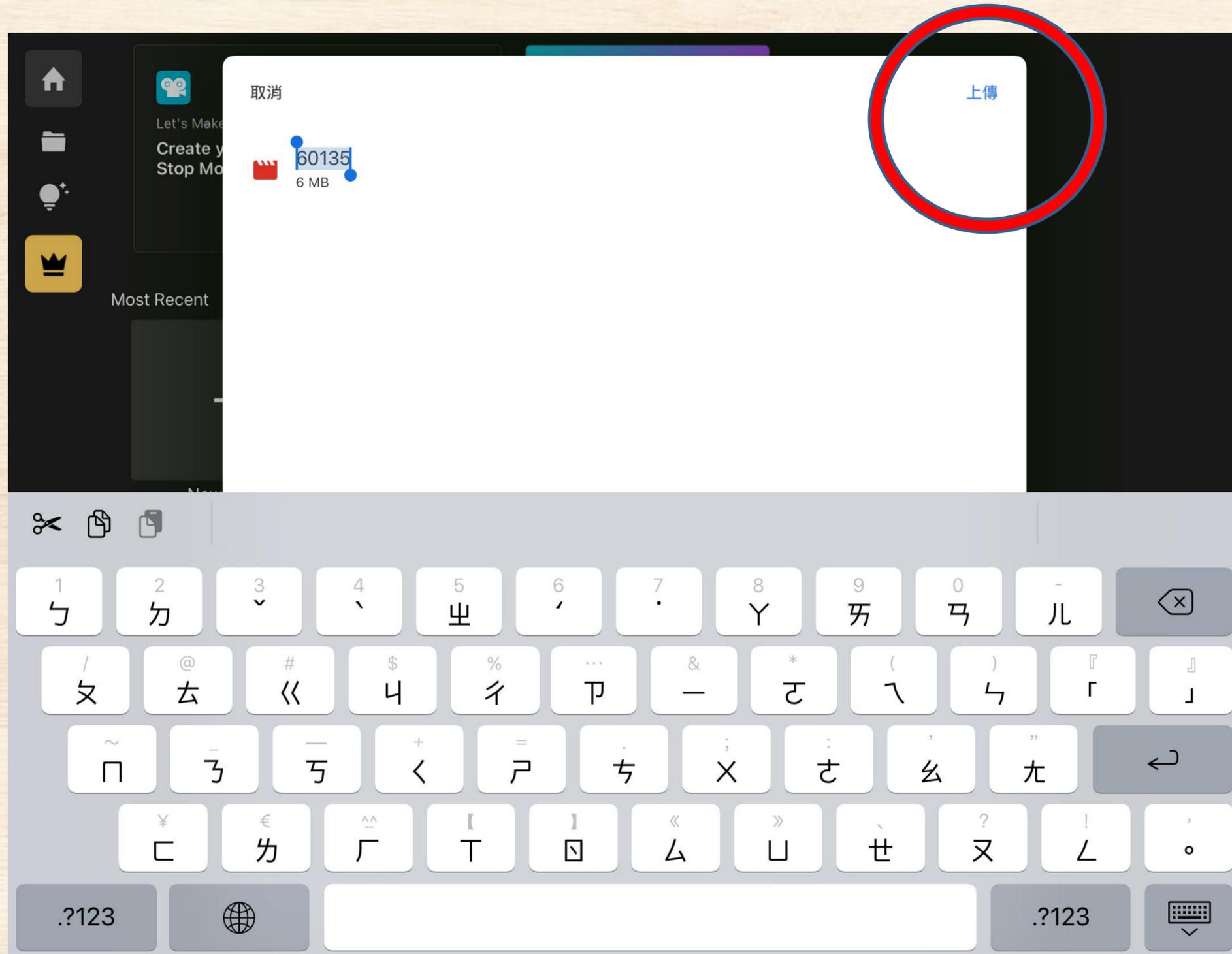
勝南 陳勝南
shinner@apps.ntpc.edu.tw

點選-自己的名字??

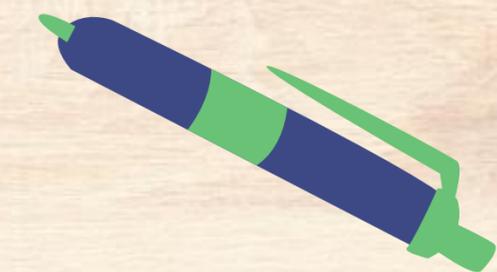


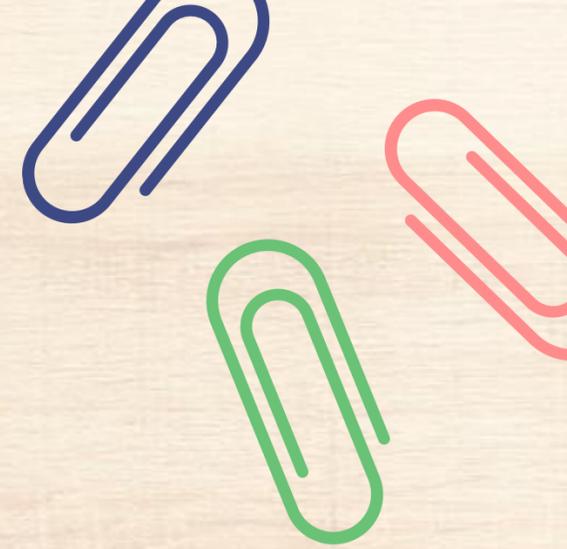


點選-雲端資料夾--美勞課專用



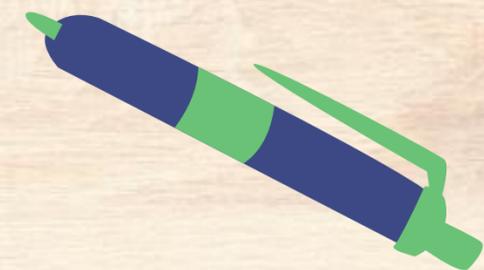
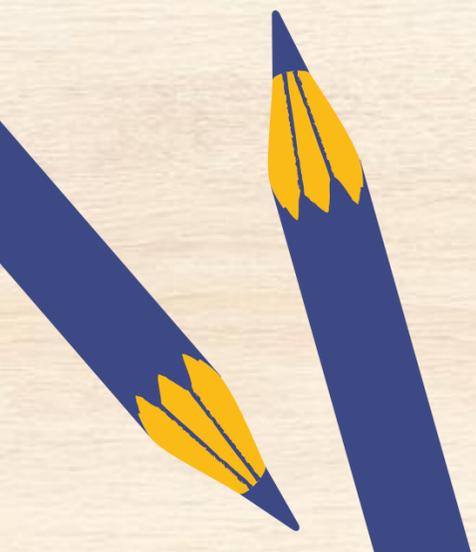
確認帳戶名稱、選擇資料夾以及將影片重新命名-上傳





換人操作!

每人拍攝的影片長度至少15秒



Review

Stop Motion Animation

- continuously play different images in each frame

Process 過程:

- Take lots of pictures of the character.
- Make small changes to the character.
- Continuously play and check the video.