



學習吧 認證課程4

碧華國小 李佳容

課程代碼：272445



目錄

01

簡案分享

02

平台教學流程

03

教學活動照

04

學生使用數據

05

教師課堂歷程

06

心得感想

簡案分享

三年級上學期 翰林版數學 單元：分數

引起動機

影片：數學繪本(1)

書籍功能：數學繪本(2)

書籍畫記：繪本後測

發展活動(課中)

書籍畫記功能

一般作業：錄音功能

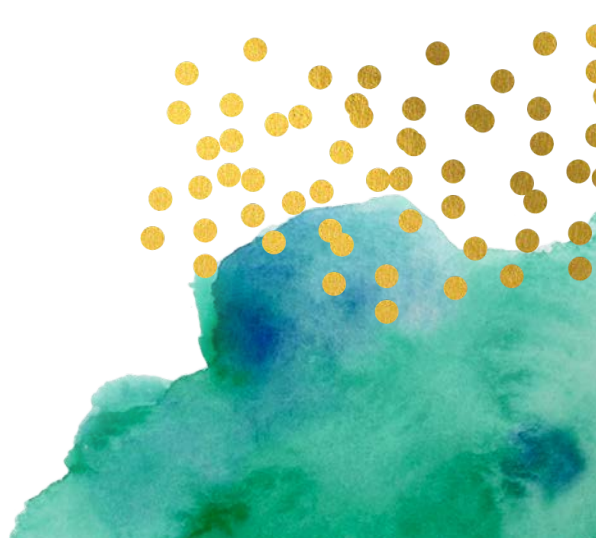
總結活動(課後)

作業功能：錄音

測驗功能：

連結：數學測驗

簡案



服務學校	新北市三重區碧華國小	設計者	李佳容
域/科目、版本	數學 翰林	實施年級	國小 三上
單元名稱	第八單元 分數	教學堂次	第一二節課
教學資源	課本、平板、學習單		
學習重點	學習表現 n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。 學習內容 N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數和點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。		

教學計畫內容

課程內容	時間	教學檢核	教學資源/教學成果
【引起動機】			
一、連結二年級單位分數概念。 1. 繪本動畫「分他一半啦」 (學生自學)：學生利用 Youtube 連結動畫 自學等分概念。 2. 線上書籍畫記—繪本後測 (組內共學+組間互學)：課前預習數學繪本動畫。看影片回答問題，複習平分概念	10分	◆ 引起學生舊經驗的連結，連結本單元先備經驗。	

使用動機

數學繪本的使用
分數的說讀聽寫作

想要解決的問題

說出你的數學理由

改善了問題

繪本可以畫記

每個人都要說數學

簡案

畫繪本



6471/homework/2856420

31414吳庭文8

退回作業

寫數學、說數學

評語單位沒弄清楚

90

案 ⓘ

錄音/音檔

我要錄音 ✓

*時間限制：06:00

開始錄音

0:00 / 0:26

目說媽媽買了一個白巧克力一個白巧克力有十片媽媽吃掉了4片所以是十減四二6但是六
二十所以白巧克力原本有十片

平臺教學流程

課程代碼：
272445

第一節

章節

【8-1】幾分之幾



第一節【課前—學生自學】數學繪本：分他一半啦

繪本：引起動機
複習舊經驗



第一節【課前—組內共學 + 組間互學】繪本後測 學生自習 等分概念



第一節【課中—學生自學 + 教師導學】四分之一的數詞序列

布題：鞏固分數
數詞序列概念



第一節【課中—學生自學 + 教師導學】六分之一的數詞序列



第一節【課後—學生自學】看圖唸出分數



已測驗

第一節【課後—學生自學】測驗題20題_複製

評量：說數學
測驗20題

教學素材一

課前



課中

8-1 幾分之幾

1 1張蔥油餅平均分成4等分。



1 1等分是多少張蔥油餅？



1張蔥油餅平均分成4等分，1等分是 $\frac{1}{4}$ 張蔥油餅。

2 2等分是多少張蔥油餅？



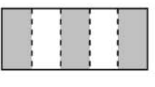
1張蔥油餅平均分成4等分，2等分是 $\frac{2}{4}$ 張蔥油餅， $\frac{2}{4}$ 讀作四分之二。

課後

PowerPoint 簡報 20221112143014_題... x

() $\frac{4}{5}$ 讀作：①五分之四 ②四分之五 ③四·五 ④四分之五。

() 1顆柳丁平均分成10等分，1等分是1片，哥哥吃掉5片，是吃了幾顆柳丁？ ① $\frac{10}{5}$ 顆 ② $\frac{5}{10}$ 顆 ③5顆 ④ $\frac{1}{5}$ 顆。

() 下面哪一個圖的塗色部分是 $\frac{3}{4}$ ？ ①  ②  ③  ④ 

圖七



圖八



圖九

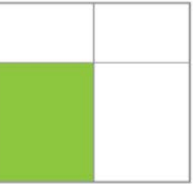


PowerPoint 簡報 x

搭配頁數 P85

1 塗色部分是 $\frac{1}{2}$ 張色紙的打✓，是 $\frac{1}{4}$ 張色紙的畫○，都不是的打✕。

1張色紙

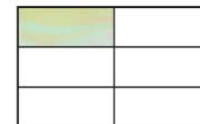
  

☐ ☐ ☐

2 1張色紙平均分成6等分。



1 1張色紙平均分成6等分，1等分是幾張色紙？



_____張

2 1張色紙平均分成6等分，2等分是幾張色紙？



_____張

平臺教學流程

第二節



第二節【課前—學生自學】數學繪本：分數是分出來的

繪本：引起動機
複習舊經驗



第二節【課前—學生自學】繪本後測

布題：鞏固分數
數詞序列概念



第二節【課中—學生自學 + 教師導學】八分之一及九分之一數詞序列



第二節【課中—組內共學 + 組間互學】說出寫出你的數學理由

評量：說數學
測驗20題



第二節【課後—學生自學】測驗20題選擇

教學素材二

課前



課中

搭配頁數 P.126

3 1片巧克力有8格，
平分成8等分。 1等分是1格

1 1格是多少片巧克力呢？

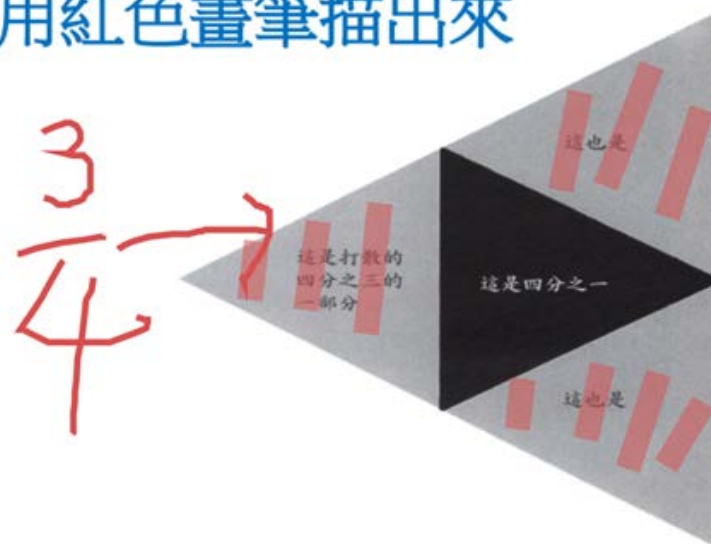
1格是1片平分成8等分後
的1等分是 $\frac{1}{8}$ 片。

課後

媽媽買了1片白巧克力，她吃了 $\frac{4}{10}$ 片，你知道媽媽原本買的白巧克力是下面哪一片嗎？



圖形中四分之三的部分在哪裡？
請用紅色畫筆描出來



4 1條蜂蜜蛋糕有9片，
平分成9等分。

2 2片是幾條蜂蜜蛋糕呢？_____條

2片是1條平分成9等分後
的2等分。

第二節 【課後—學生自學】測驗20題
選擇



學生書籍畫記呈現

1 1張蔥油餅平分成4等分。

3 3等分是多少張蔥油餅？

1張蔥油餅平分成4等分，3等分是 $\frac{3}{4}$ 張蔥油餅。 $\frac{3}{4}$ 讀作四分之三。

有3個 $\frac{1}{4}$ 是 $\frac{3}{4}$

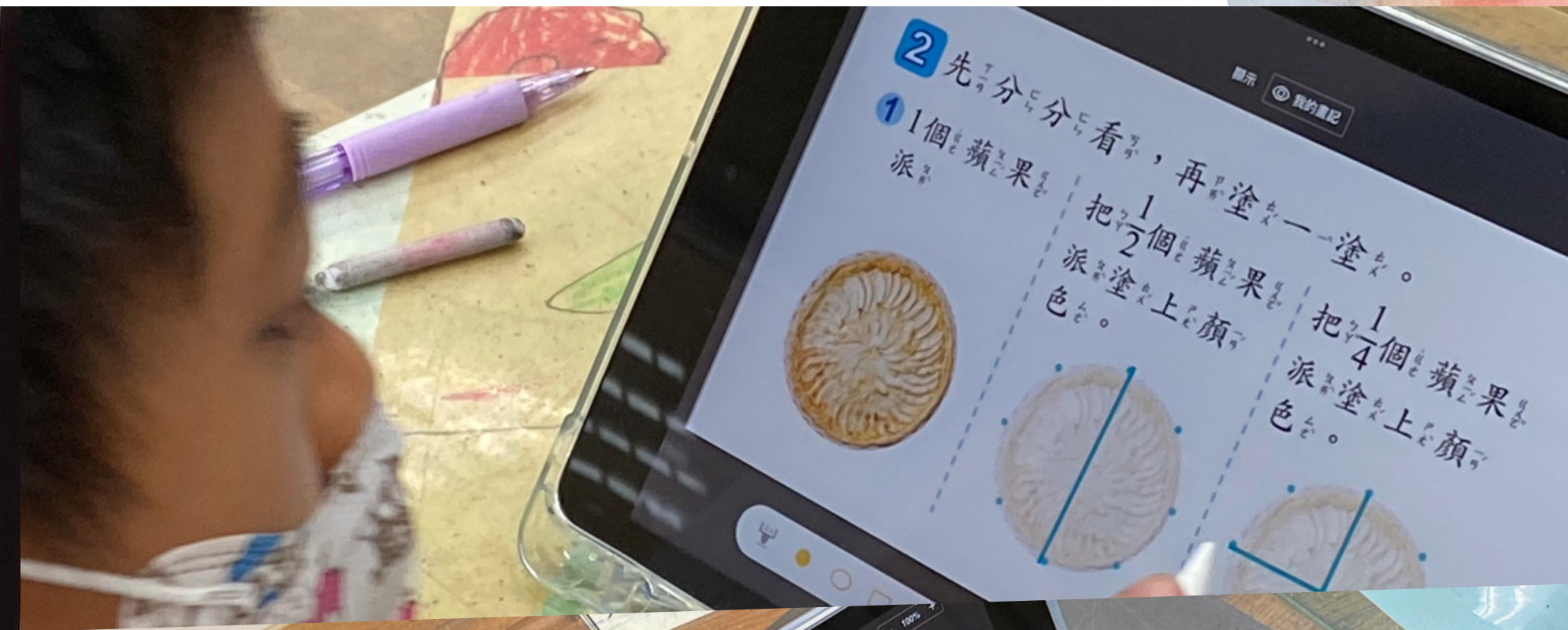


2 先分分看，再塗一塗。

1 1個蘋果派塗上顏色。

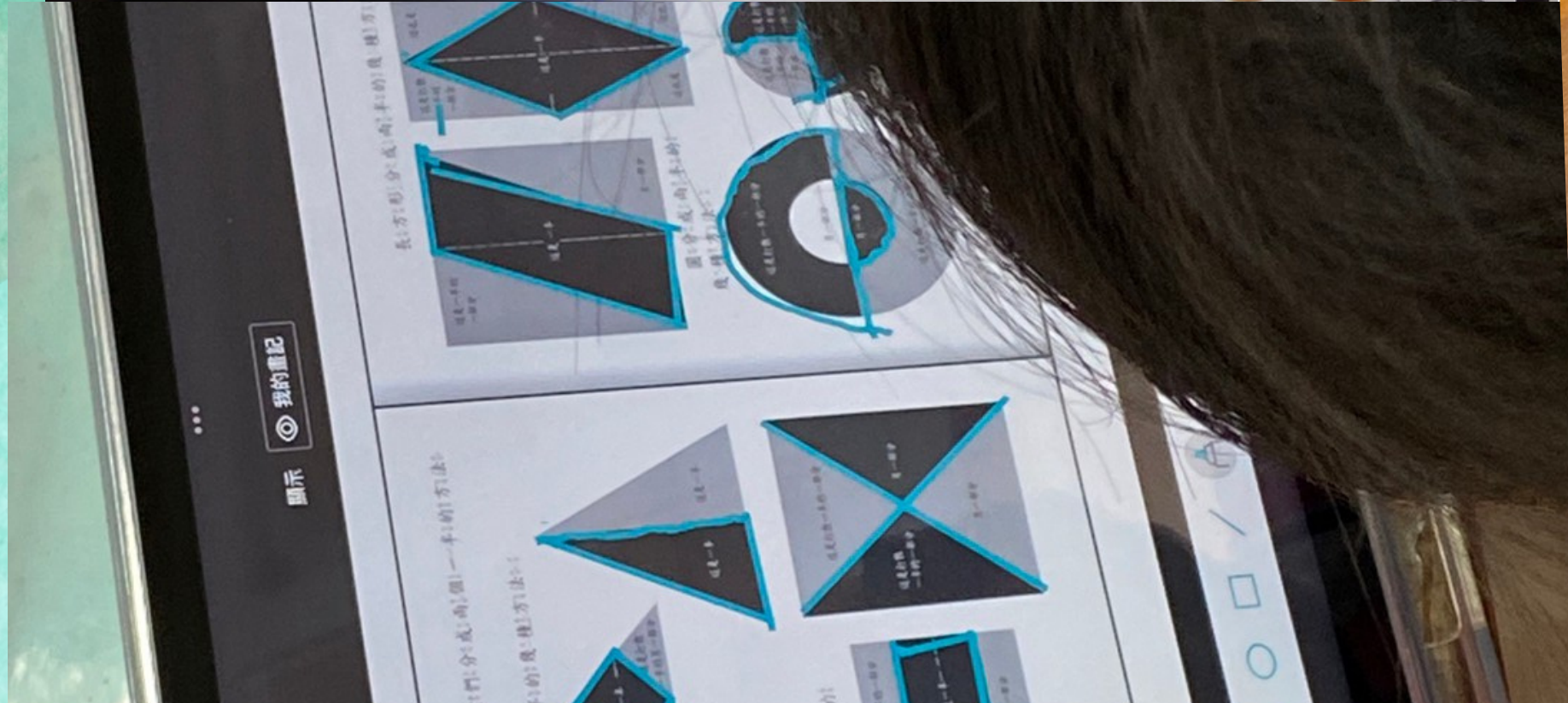
把 $\frac{1}{2}$ 個蘋果派塗上顏色。

把 $\frac{1}{4}$ 個蘋果派塗上顏色。



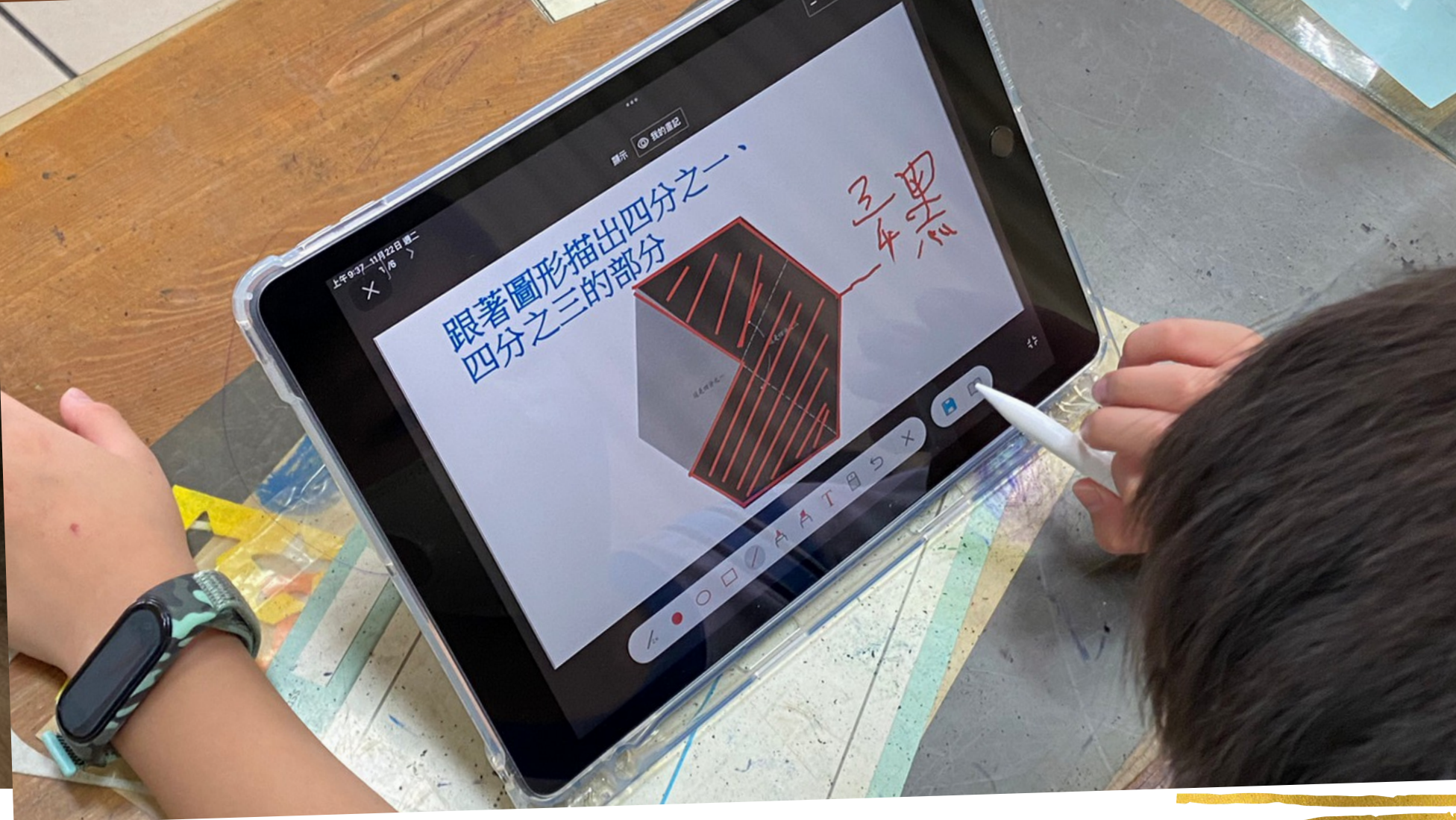
跟著圖形描出四分之一、四分之三的部分

$\frac{3}{4}$ 黑



跟著圖形描出四分之一、四分之三的部分

$\frac{3}{4}$ 黑



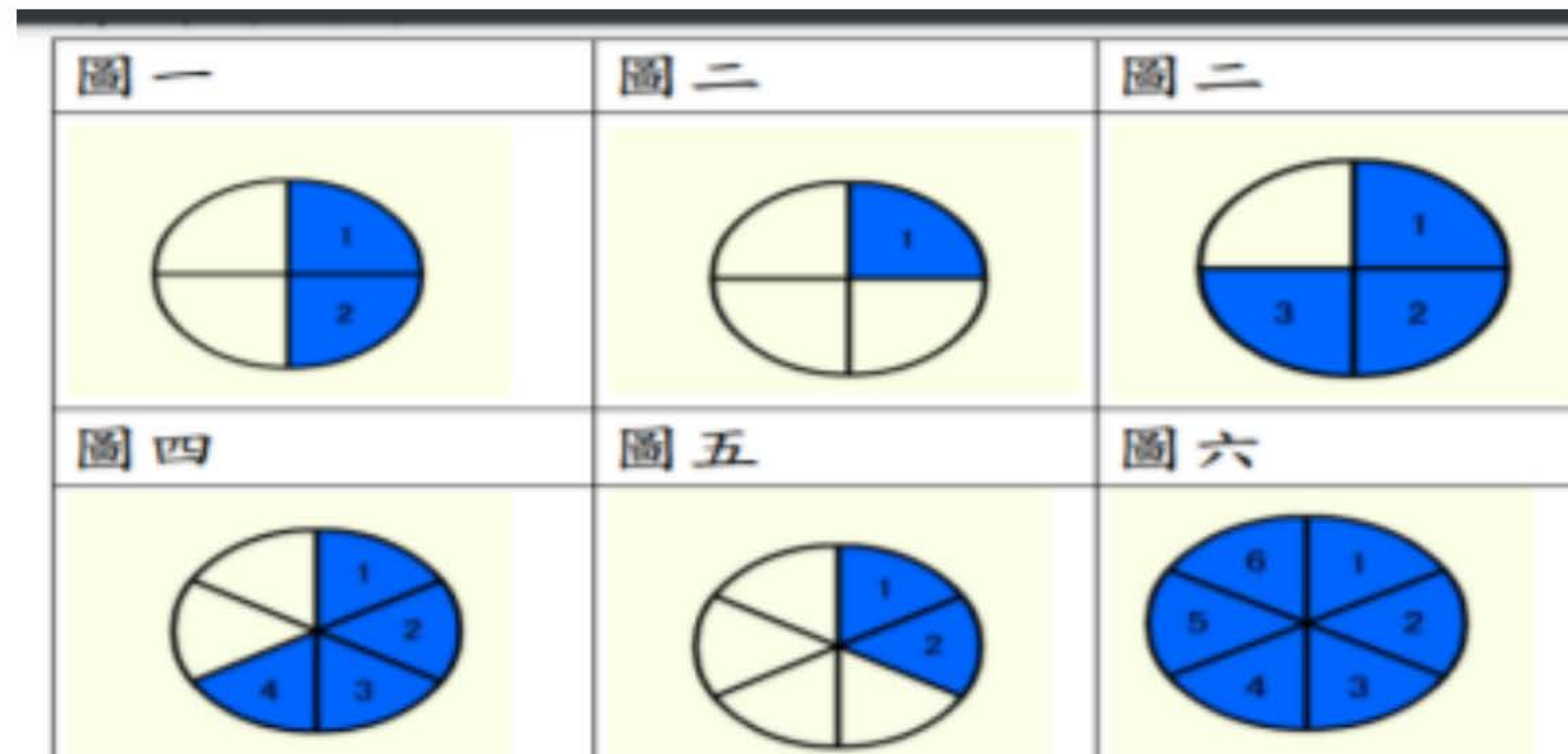
學生作業畫面呈現

回家錄音

學校錄音

12:30-

12:50



媽媽買了1片白巧克力，她吃了 $\frac{4}{10}$ 片，你知道媽媽原本買的白巧克力是下面哪一片嗎？



(1)



(2)



(3)

課堂畫面呈現



課堂畫面呈現



學生使用數據

F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
班級	座號	學生帳號	學生姓名	在線時間	本月素材總使用時間	課程名稱	本月瀏覽影片時間	影片加總時間	本月測驗時間	測驗加總時
314	17	bhes109020@apps.ntpc.edu.tw	江晴	51 時 39 分 55 秒	03 時 25 分 13 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 02 分 58 秒	00 時 16 分 18 秒		00 時 35 分 0
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 13 分 20 秒			
314	2	bhes109002@apps.ntpc.edu.tw	鄒易宸	23 時 27 分 59 秒	02 時 35 分 20 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 06 分 36 秒	00 時 19 分 27 秒		00 時 23 分 2
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 12 分 51 秒			
314	3	bhes109387@apps.ntpc.edu.tw	莊弘凱	25 時 53 分 10 秒	03 時 04 分 35 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 06 分 43 秒	00 時 20 分 11 秒		00 時 59 分 4
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 13 分 28 秒			
314	10	bhes109394@apps.ntpc.edu.tw	鄭景鴻	07 時 58 分 15 秒	02 時 51 分 06 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 08 分 22 秒	00 時 21 分 56 秒		00 時 23 分 1
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 13 分 34 秒			
314	26	bhes109405@apps.ntpc.edu.tw	吳雨恩	05 時 33 分 42 秒	02 時 00 分 09 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 07 分 06 秒	00 時 24 分 43 秒		00 時 18 分 3
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 17 分 37 秒			
314	7	bhes109034@apps.ntpc.edu.tw	林詠盛	50 時 23 分 05 秒	03 時 03 分 21 秒	(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 06 分 19 秒	00 時 19 分 41 秒		00 時 29 分 4
						(111學年) 翰林版—國小數學【三上】	00 時 13 分 22 秒			
						(111學年)南一版—國小國語【三上】	00 時 05 分 27 秒			



教師課堂歷程

[illegible]

心得感想

Communication 我最喜歡影片功能，因為老師出的影片都很好看、有趣。

我喜歡錄音功能，因為我喜歡用鍵盤打字，我注音不好打字是用注音我可以寫字，而且我可以寫字會怎麼講數學。

親師交流 Communication 我喜歡影片功能，因為我以前不喜歡用看得來讀故事書，而是喜歡用影片來讀，因為影片下面有一些國字就可以用來讀。

親師交流 Communication 我喜歡學習吧的書本畫記跟錄音功能，因為我學得這兩個功能都很有趣，錄音功能可以讓我們自己解說怎麼答題，書本畫記可以讓我們寫出答題方法或畫重點。

我最喜歡測
驗功能，因為
我可以複
習白老師教的
東西，而且我很
期待我考幾
分。

困難。時候很有趣，有時候很
試因為我很開心因為有
我喜歡白老師的考

教師簽名 Teacher's Signature

親師交流 Communication
我喜歡影片功能，因為我用功能鍵就寫
我記功能和錄音功能，因為我用功能鍵就寫
我很開心。

親師交流 Communication
我喜歡白老師的影片功能，因為他的
影片白正關於作者介紹和課文，他
告訴我學習要豐富。