

附錄-4

彰化縣 110 學年度三春國民小學校長及教師公開授課活動

議課紀錄表

- 1、 單元名稱: 第四單元擴分、約分和通分-----約分
- 2、 上課時間: 110 年 10 月 4 日, 第 三 節
- 3、 任課班級: 五年乙班
- 4、 授課老師: 黃偉嘉 老師
- 5、 觀課人員: 王盈娟 老師
- 6、 議課時間: 110 年 10 月 7 日, 第 五 節

教學者自我回饋
<ol style="list-style-type: none">1、 優點方面 能善用生活例子，提高同學專注力。 用真正的吐司麵包，讓學生了解約分的概念。2、 可改進之處 學生對於公因數概念，尚未無法應用於題型，所以解題時計算較緩慢。3、 所遭遇之困境 學生心算能力較薄弱，所以解題時，無法有效率完成題目。
觀課人員回饋
一、教學者優點 善用生活例子，提升學生的動機。 喚醒舊經驗，讓學生一下子就進入狀況。 授課生動有趣和學生互動良好。
二、學生學習狀況說明及待釐清問題(可包含回應教學者說課時所欲被觀察之重點) 學生一條土司切成 12 片，3 片土司是十二分之三條，和一條土司切成四等分，一份是四分之一條時，學生一時腦筋轉不過去。
三、在觀課過程中的收穫 數學課師生的互動很重要，偉嘉老師和同學間的互動很棒，當學生有疑問時，會立即舉手發問，提出內心的疑惑。 用土司來講解分數約分的概念是不錯的點子。
四、針對教學者所遭遇困境之回應 學生剛升上五年級，計算能力不夠熟練，且因數、倍數都是學生第一次接觸學習，所以無法熟練應用到約分、擴分上是正常的，授課老師無需太心急。

使用說明：建議可於議課時，提供議課紀錄者使用。

附錄 5

彰化縣 110 學年度三春國民小學黃偉嘉教師同儕學習活動照片

日期：110 年 10 月 4 日，第三 節



以土司分享切割的概念。

讓學生實際了解十二分之二和六分之一相等的概念。



介紹分子、分母的概念



引進分子分母同除公因數後，數值相等。