

彰化縣立員林國民中學公開授課教學省思紀錄

(授課者填寫)

授課教師：余國禎 觀課班級：804 觀課科目：數學

授課單元：2-2 根式運算 觀課者：郭室宜 觀課日期：109年10月27日

公開授課同儕學習活動照片

(觀課者協助拍攝)



說明：

首先說明根式乘除運算方式及技巧，並以分組競賽方式進行根式運算。

說明：

將學生異質分組後，實施”易根玉米”遊戲，以分工合作方式完成競賽。

教學省思紀錄

根式單元比較抽象，上課方式首先以異質分組(A/B/C/D 咖) 方式進行互助合作學習，且輔以筆記本抄寫補充題反覆練習作為增強學習效果，其次再實施”易根玉米”遊戲，將學習單大致分成簡易/中等/困難三種異質考卷分別發給 C/D 咖, B 咖, A 咖學生計算，輔以分工合作方式完成小組團隊競賽，並用計算結果繪出玉米顏色，所花時間最少支隊伍獲勝，給小獎品鼓勵。

在教學過程中，發現以遊戲競賽方式可以提升學生的學習動機，且小組成員彼此互助研究在學習上有良性互動，增進學習成效，採繪同時增添許多趣味性及成就感，在教與學上相得益彰。