

【團隊合作 抓住「數渴夢」 臺南慈中數學科暑期主題課程】

8月10日這一天，臺南慈中數學科團隊辦理國中部數學科主題課程活動，活動關卡包含數學家故事、畢氏定理動手做證明、符號賓果、立體圖形實驗、摺出拋物線、疊疊樂、數學好好算以及生活數學PISA試題，希望透過討論與動手操作來體驗做中學、學中覺的學習模式，並且培養學生團隊合作的精神。

數學科王斐亭老師表示，數學科團隊希望擺脫以往以板書學習數學的模式，讓同學們藉由遊戲學習數學，重新找回對數學學習的渴望。在數學賓果的關卡中，學生可以從中認識在數學運算中常用的希臘字母與數學符號；而在立體圖形這關卡，由平面圖形轉為立體型態的過程則可訓練學生腦力，並認識數學軟體GGB，更可運用軟體建構二維與三維圖形，整個過程充份地達到寓教於樂的效果。

林睿宸同學說：「這次活動我認識了數學家的故事及相關符號，並且和同學一起合作努力到最後一刻。」

林佩潔同學也表示：「活動內容很有趣，原來數學不只是計算而已，還有許多很好玩的事物，終於不討厭數學了。」

施淑蕊也分享道：「經過這次體驗，我對數學有了新的熱情，也有了信心，發現數學是很有趣的，其實它並不難，可能只要轉一下，答案就出來了。」

孫明好同學說：「這次活動讓我們獲益良多，本來以為要用到很多公式，但老師把數學變成遊戲，不僅能學到更多東西，也讓我們更愛數學。」

暫時拋開教科書，數學本身就很有趣。透過數學活動，一方面利用闖關玩遊戲，複習國二所學，一方面透過實作，讓學生學習新知識；活動過程中每位同學積極地全心參與，也重新燃起對數學的信心與熱情，並抓住獨一無二、只屬於自己的「數渴夢」！



透過討論與動手操作來體驗做中學、學中覺的學習模式，並且培養團隊合作的精神。



疊疊樂關卡中，闖關的學生小心翼翼的拿下所選的積木，小心別讓它倒了喔！

撰文者：王斐亭

圖：王淑薇、陳熙

報導：臺南慈中中學部教務處