

摘自國立教育廣播電台

數學課玩摺紙 學習原理更有趣



讓國中數學課更有趣，新北市林口國中數學老師李政憲，帶領學生玩摺紙，學習抽象的數學原理，讓學生從動手操作中，體驗數學學習的樂趣。

教育部國中活化教學列車本周介紹新北市林口國中數學老師李政憲分享教學方法，李政憲老師說，四年前參加一場摺紙研習後發現，可帶領學生從動手摺色紙玩數學，慢慢學習有理數、無理數、乘法公式、勾股定理等數學原理，讓抽象的數學更生活化，像是以統一發票做為摺紙素材，長型紙條當作一條數線，透過摺紙後呈現連續無理數的根號 n 螺線，學生透過動手玩摺紙，更瞭解數學的原理，也不再害怕數學。新北市林口國中九年級學生古沁瑜說，這樣的學習方式，有助

於數學解題思考。

李政憲老師說，摺紙課程將抽象數學原理化為有形的實作課程，降低學生的學習門檻，也建構數學知識，未來將繼續透過摺紙活動，希望讓學生對數學有更深刻的體驗與樂趣。教育部表示，國中活化教學列車計畫所拍攝教學影片已陸續放在網站，歡迎利用愛學網 (<http://stv.moe.edu.tw/>)、十二年國民基本教育宣導網站 (<http://12basic.edu.tw/>)查詢。

圖為：新北市林口國中數學老師李政憲（前排右）、桃園縣山腳國中老師謝熹鈐（前排左）與學生（後排站著）馬崑庭、古沁瑜、楊庭雅合影，桌上為老師教導學生的摺紙作品。

(2013-12-12 15:30:48 徐詠絮)