

溪湖國小教師公開授課自我省思與改進

授課者：吳幸芳

觀課者：楊碧霞

本次公開授課所教學的科目是數學，教學單元是六下「柱體的體積和表面積」。

學生已在五年級時，就有透過 1 立方公分正方體堆疊活動中，了解長方體公式「長 x 寬 x 高 = 體積」，教學的單元「柱體的體積和表面積」接續這個概念來學習柱體體積的公式，學生從活動中可以發現公式中的長 x 寬就是柱體的底面積，不同柱體的體積公式可以類推成「底面積 x 柱高」。

當新的柱體出現時，學生可以由柱體的特徵，應用已知的底面積透過切割重組，堆疊成立體圖形，察覺出底面為梯形、圓形，柱體的體積公式也可以用「底面積 x 柱高」來計算，進一步再加上扇形的概念，算出扇形柱體的體積。

透過觀課老師的反饋和專業對話，可以讓我從不同的觀點注意到平時自己容易忽略的部分，更細心觀察學生的反應，進而了解自身教學的優缺點，並持續自我修正精進、教學相長，期待能對孩子的學習更有助益。