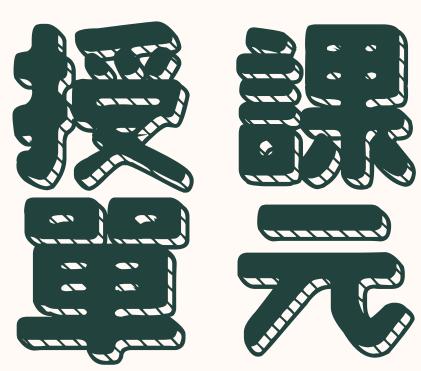
數學領域公開觀課

五年八班

- 吳昭峰 -





學生分脈

- 1. 具備基礎平板操作能力,含螢幕鏡射、無邊記軟體、學習吧。
- 2. 半數以上學生已具傾聽、提問、分享的基本能力。
- 3. 本班級任老師上的語文、數學、綜合課部分時間採用合作討論的模式,學生具備學習合作的經驗。
- 4. 學生人數: 男生15人、女生13人, 共28人, 座位採4人為一組, 異質分組模式。
- 5. 班級風氣民主、開放、熱情有活力,但有時無法收放自如。

黑板







劉子禔 陳麒翔



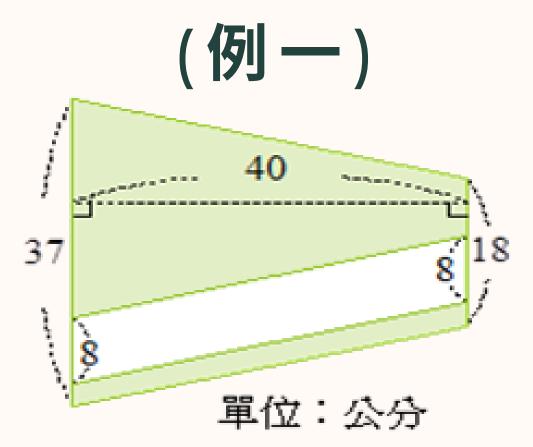




分組座位表

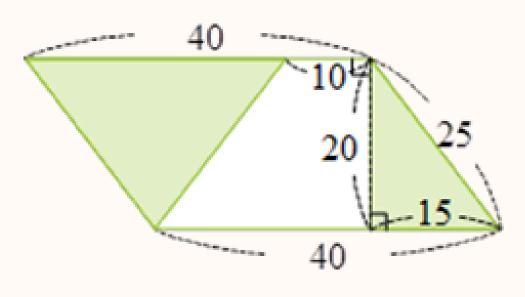
数學消期期

救師導學



利用横向圖形複習扣除或平移計算方式的差異。

(例二)



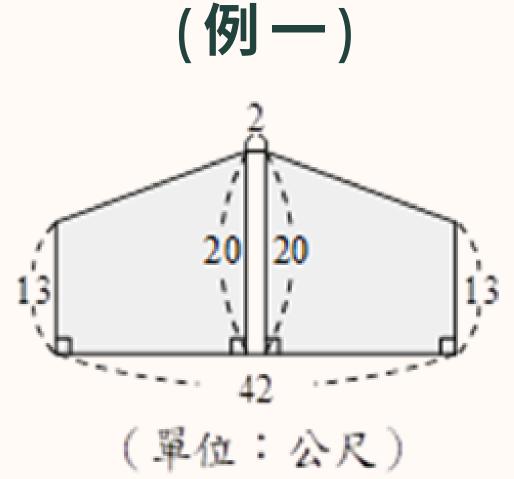
單位:公分

無法平移的圖形需透過分析圖形特性,只能利用總面積扣除或拆解圖形再計算。

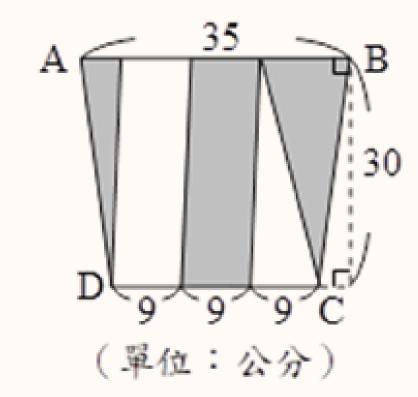
投票計劃

組內共學

組間互學



(例二)



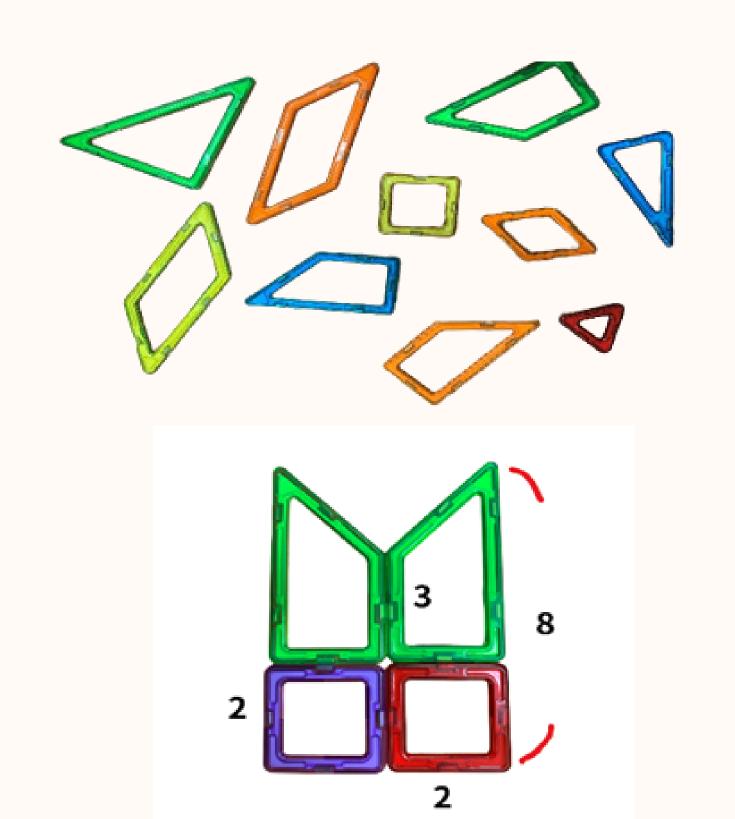
無法平移的圖形需拆解2個梯形 平移與扣除混合圖形,白色平行 後計算。

四邊形可平移,三角形須扣除。

批戰活動

教師導學

- (1) 教師先以簡報方式呈現預先排好的磁鐵片複合圖形,示範如何以磁鐵片拼湊成可算出面積的圖形。
- (2) 分配圖形必要數據條件(長寬或底高),進行面積計算。



批戰活動



組內共學

- (1)拿出事先準備好的磁鐵片,以四片為上限拼湊圖形,並按照平行與垂直條件設定邊長數據。
- (2)小組討論各組圖形的數據分配與預期面積計算方式,並進行試算與預期解答。
- (3)將預設的解題過程記錄在無邊記APP上,以便下階段口表呈現。

組間互學

- (1) 每一組依序投影出題,各小組負責解題。
- (2) 各組組員上台分享該組解答與計算過程。
- (3) 如有解題過程或答案矛盾,由老師帶領學生討論。

統整消動



教師導學+學生自學

教師與學生共同統整:

- (1)統整平移與否的條件為何。
- (2)磁鐵片出題的困難之處。
- (3)請學生課後利用學習吧WORDWALL連結進行面積複習。

Trapp