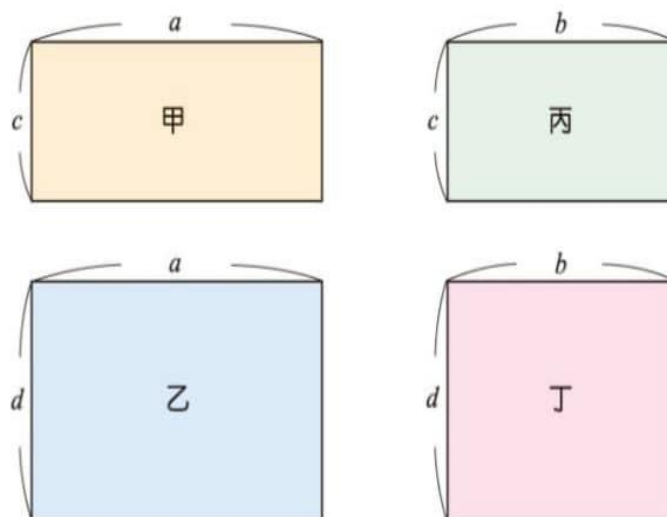


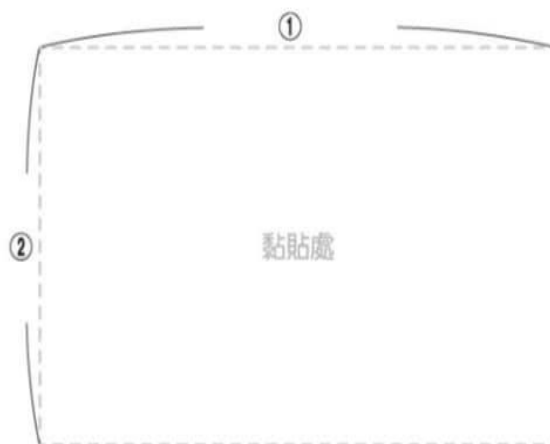
可讓學生上台操作，了解學習狀況

探索活動 圖解 $(a+b)(c+d)$



如上圖，拿出附件 1 中的甲、乙、丙、丁四個矩形，將這四個矩形拼成一個大長方形，貼在下方的黏貼處，並回答下列問題。

解



解

(1) 在上方的大長方形中，①的長度為_____，②的長度為_____。

解

(2) 由大長方形的面積 = (甲 + 乙 + 丙 + 丁) 的面積可得：

$$(a+b)(c+d) = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}。$$

