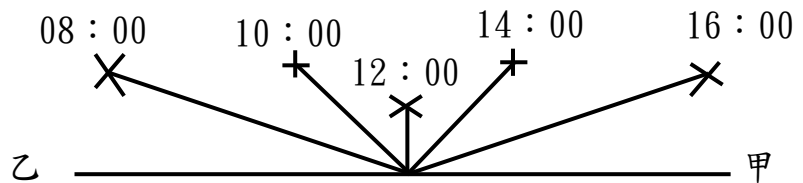


影 子 的 秘 密

五年 丙 班 號 姓名

右圖是小明在某日測得的竿影紀錄，請根據紀錄回答下列問題：



一、上圖的竿影紀錄中，甲、乙分別代表哪一個位？

二、上圖中，竿影的方位與太陽的方位有什麼關係？

三、由上圖中竿影的方位變化，如何說明太陽在一天中的「方位」改變情形？

四、由上圖中竿影的長度變化，如何說明太陽在一天中的「高度角」改變情形？

五、試試看，仿照小明的竿影圖，每隔兩小時觀測一次太陽的方位和高度角，在下方繪製或貼上你所觀察的竿影圖？