



# 觀測月亮學習單

我是小小天文學家4年\_\_班\_\_號\_\_\_\_\_

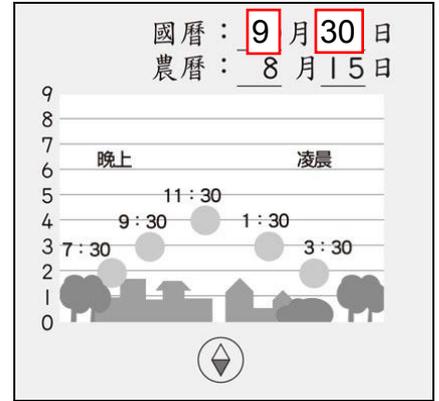
● 月亮會在天空中移動，請小朋友參考範例，**面向南方**，利用月亮觀測器，在同一天、同一個地點，每隔一小時或半小時，**連續至少三次**，把月亮的移動情形記錄在下面的表格。

【範例】

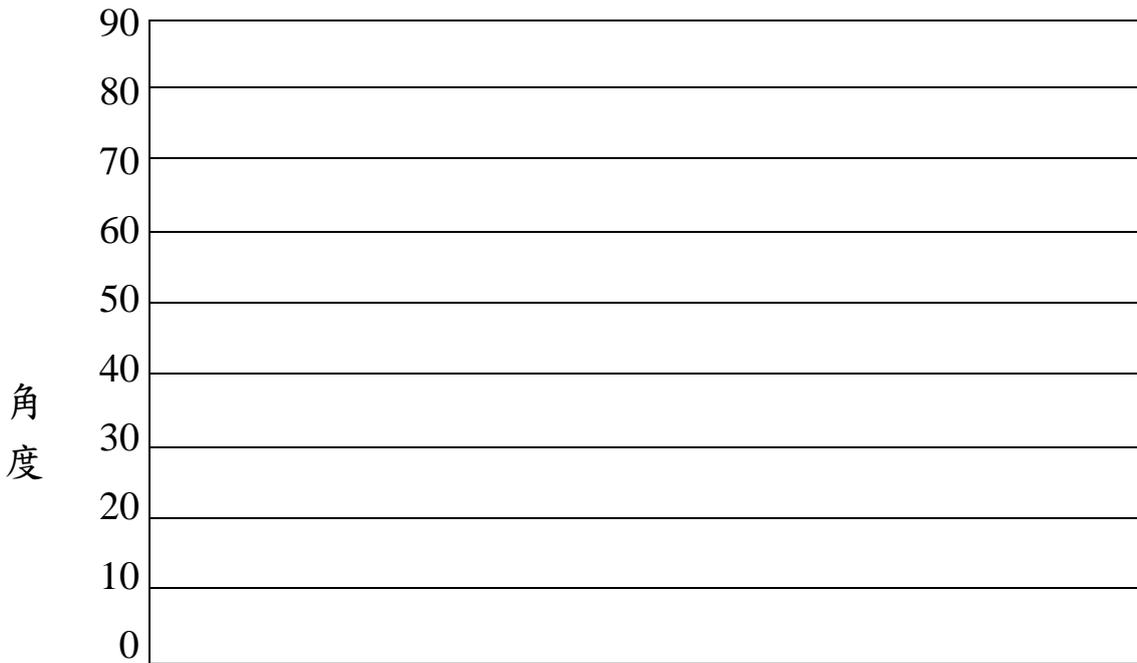


操作步驟：

1. 準備月亮觀測器。
2. 運用指北針將紀錄表對準正南方。
3. 畫出地面的固定景物當作參考位置。
4. 測量高度角、填寫日期和觀測時間。



國曆：\_\_月\_\_日 農曆：\_\_月\_\_日



東

南

西（方位）



## ● 近日月出月沒時間表

國曆	農曆	月相	月出	過中天	月沒
101/9/26	101/8/11	盈凸月	15:10	21:01	01:59
101/9/27	101/8/12		15:49	21:49	02:57
101/9/28	101/8/13		16:27	22:35	03:52
101/9/29	101/8/14		17:03	23:19	04:47
101/9/30	101/8/15	滿月	17:39	00:00	05:40

● 小朋友，請依照上表觀測月亮，若天候不佳或其他因素無法觀測，請家長協助上網下載「Stellarium免費星圖軟體正體中文版」  
<http://timc.idv.tw/stellarium/>，體驗後再完成觀測紀錄表！