

日行跡

「日行跡」是指太陽運行的軌跡。

問題 1 (1 分)：

以下為希臘和台灣分別在 2002 年和 2010 年利用特殊相機所拍攝的「日行跡」照片。請問太陽運行的軌跡圖形像哪一個數字(或符號)？



¹台南市天文協會理事長周銀王 2010 年初到 2011 年初一整年的時間，固定每月二、十二、二十二日的中午一點在南市小東公園定點拍攝，記錄太陽一年的路徑，共拍了三十六次。另再加上代表台南的地景安平古堡，呈現出太陽的日行跡。

問題 2 (2 分)：

下表為 2013 年臺北市每個月第一天的「太陽仰角最大值」(即太陽在當天的最高位置)。

請寫出「季節」和「太陽仰角最大值」兩者之間的變化關係。(例如：越接近「夏季」…)

2013 年/月/日	太陽仰角最大值(度)
1/1	42
2/1	48
3/1	57
4/1	69
5/1	80
6/1	87
7/1	88
8/1	83
9/1	73
10/1	62
11/1	50
12/1	43