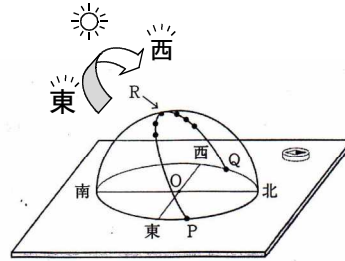
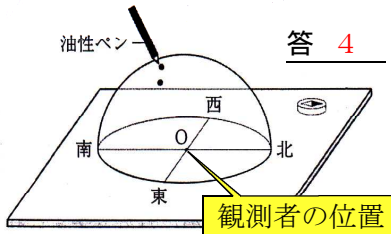


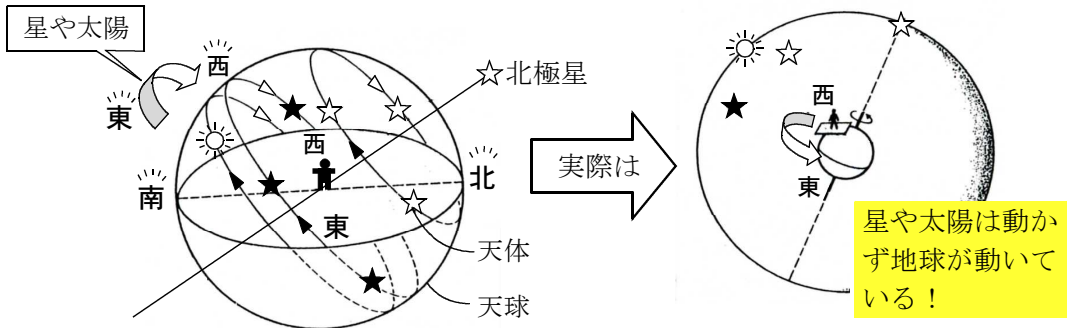
8 (ア) 点Oの位置は何か。



(イ)

答 1. X:西から東 Y:自転

透明半球上の油性ペンの印は、時間の経過とともに、東側から西側へと順に移動していった。これは、地球が地軸を中心として (X) へ (Y) していることによる太陽の見かけの動きを示している。



星や太陽は、東から西へと1日1回転するように見える日周運動をしている。

なぜこのように見えるのか?

地球が西から東へと1日1回自転しているためである。

(ウ) 太陽が南中した時刻は何時何分と考えられるか。

