

まとめの問題

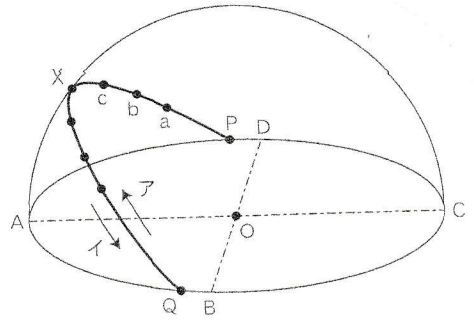
日本のある地点で、透明半球上に1時間ごとの太陽の位置を記録した。なお点Xは太陽の最も高い位置を表す。

(1) A、Bはそれぞれ東西南北のうちどれか。

A (南) B (東)

(2) 観測者の位置を表している点は何点か。

(0)



(3) 記録する時、透明半球上に置くパン先の影はどの点に合わせるか

(0)

(4) 日の出を表している点は何点か。

(Q)

(5) 太陽の動く方向はア・イのどちらか。

(ア)

(6) a b間と b c間の長さはどちらが長いか、あるいは同じか。

(同じ)

(7) 太陽がXの位置に来た時を何というか。

(南中)

(8) $\angle AOX$ のことを何というか

(南中高度)

(9) このような太陽の1日の動きを何というか

(太陽の日周運動)