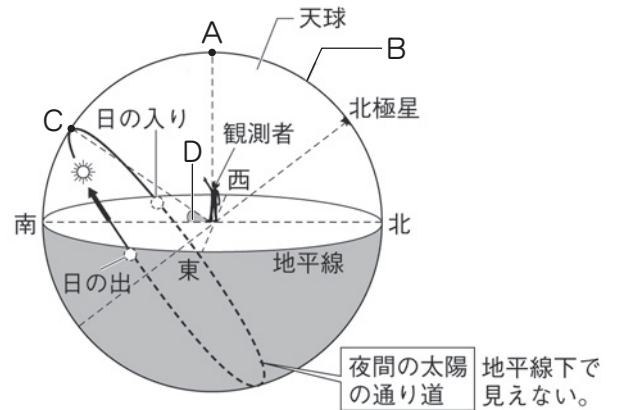


天体の1日の動き(3)

名前

1 右の図は観測者を中心とした天球と、太陽の1日の動きを表している。以下の問いに答えなさい。

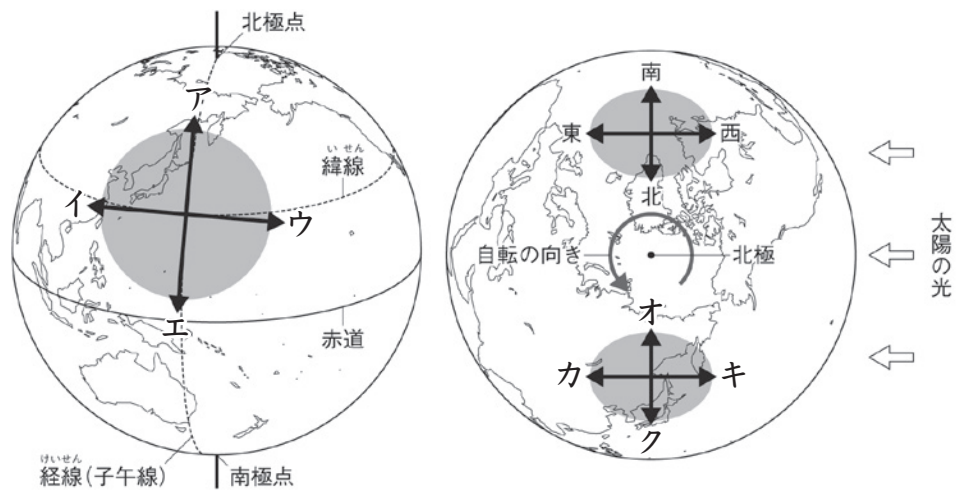


- (1) 観測者の真上の点 A を何というか。
- (2) 南北と点 A を結ぶ線 B を何というか。
- (3) 太陽が点 C のところにくることを何というか。
- (4) (3) のときの太陽の高度を表す D の角度を何というか。
- (5) (3) のとき太陽の高度はどうなっているか、下のア～ウから正しいものを選んで記号を書きなさい。
 - ア) 1日のうちで最も高くなる。 イ) 1日のうちで最も低くなる。
 - ウ) 1日の平均の高さになる。
- (6) 次の文章は太陽の1日の動きを説明したものである。□に当てはまる言葉を書きなさい。

日本から観測すると、太陽は □①□ の空からのぼり、□②□ の空を通過して、□③□ の空にしずむ。このように、太陽は地軸を延長した軸を中心として、東から西へ向かって1日に □④□ 回転しているように見える。これは地球が西から東に向かって自転しているために起こる見かけの動きであり、この動きのことを太陽の □⑤□ 運動という。

(1)	天頂	(2)	子午線	(3)	南中	(4)	南中高度	(5)	ア
(6)	① 東	② 南	③ 西	④ 1	⑤ 日周				

2 右の図は、2つの角度で宇宙から見た地球を表している。以下の問いに答えなさい。



- (1) 図のア～クは、それぞれ北、南、西、東のどの方位を示しているか。
- (2) 地球の北極と南極を結ぶ軸を何というか。
- (3) 地球はどの方位からどの方位へ1日に1回転しているか。

(1)	ア	北	イ	西	ウ	東	エ	南	オ	北	カ	西	キ	東	ク	南
(2)	地軸		(3)				西			から			東			へ