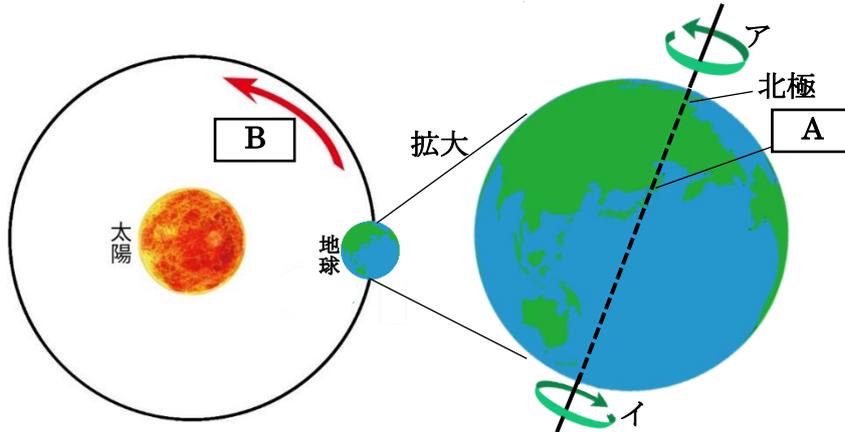


	15	天球	年 組 番	点数
				名前

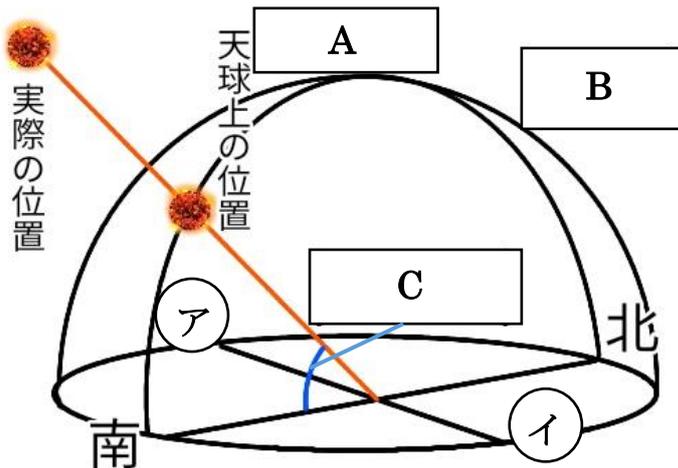
【1】 下の図は、地球が回転しながら、太陽のまわりを回っているようすを表している。次の問いに答えなさい。



- (1) 地球の北極と南極を結ぶ軸 A を何といますか。
- (2) 地球が (1) を中心に一日一回転する運動を何といますか。
- (3) (2) の運動は、図のア、イのどちらの向きですか。
- (4) 地球が太陽のまわりを 1 年かけて一周する運動 B を何といますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

【2】 下の図は透明半球でつくった天球で天体の位置を調べたようすを表している。次の問いに答えなさい。

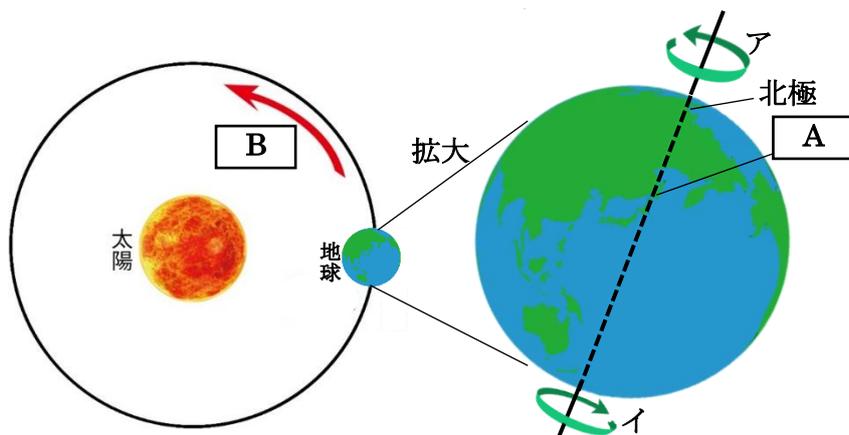


- (1) 観測者から見て真上を表す天球の A を何といますか。
- (2) 天球上で北、(1)、南を結ぶ半円 B を何といますか。
- (3) 太陽が (2) を通過することを何といますか。
- (4) C は南にある天体が (3) したときの高度を表している。この時の高度を何といますか。
- (5) ア、イに入る方位をそれぞれ書きなさい。
- (6) 天球上では、天体の一日の見かけの動きについて考えることができる。このような見かけの動きを何といますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	ア
	イ
(6)	

	15	天球	年 組 番	点数
				名前

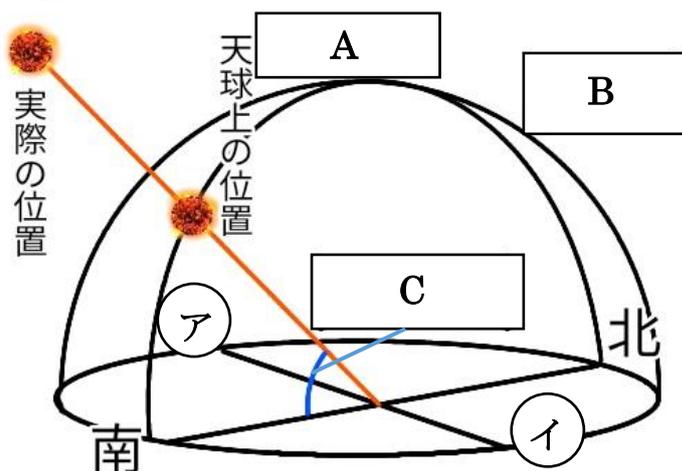
【1】 下の図は、地球が回転しながら、太陽のまわりを回っているようすをあらわしている。次の問いに答えなさい。



- (1) 地球の北極と南極を結ぶ軸 A を何といますか。
- (2) 地球が (1) を中心に一日一回転する運動を何といますか。
- (3) (2) の運動は、図のア、イのどちらの向きですか。
- (4) 地球が太陽のまわりを 1 年かけて一周する運動 B を何といますか。

(1)	地軸
(2)	自転
(3)	ア
(4)	公転

【2】 下の図は透明半球でつくった天球で天体の位置を調べたようすを表している。次の問いに答えなさい。



- (1) 観測者から見て真上を表す天球の A を何といますか。
- (2) 天球上で北、(1)、南を結ぶ半円 B を何といますか。
- (3) 太陽が (2) を通過することを何といますか。
- (4) C は南にある天体が (3) したときの高度を表している。この時の高度を何といますか。
- (5) ア、イに入る方位をそれぞれ書きなさい。
- (6) 天球上では、天体の一日の見かけの動きについて考えることができる。このような見かけの動きを何といますか。

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