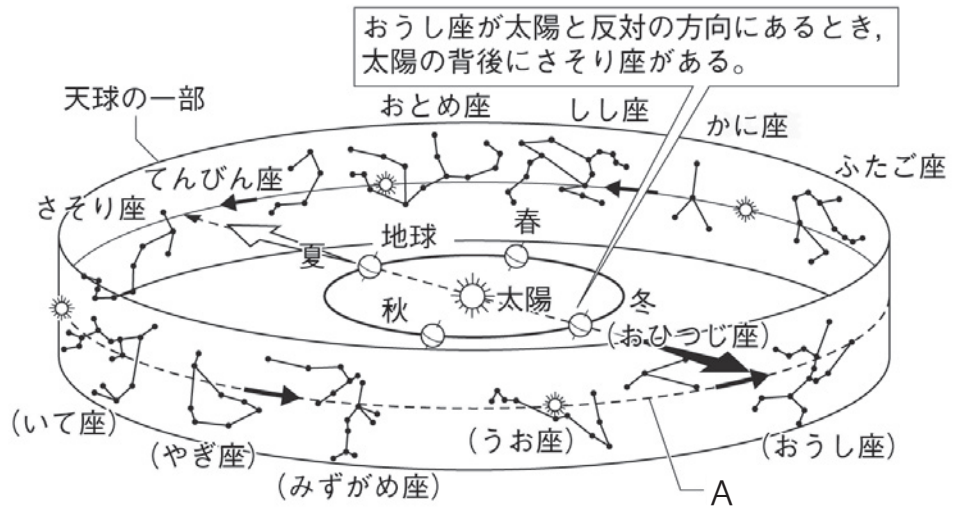


天体の1年の動き(4)

名前

右の図は、季節によって星座の位置が移り変わっていく様子を表している。以下の問いに答えなさい。



(1) 同じ時刻に地球上から見える星座が少しずつずれていき、1年後には1周して、もとの位置にもどる動きを天体の何というか。

(2) (1)の動きでは、星座がどの方位からどの方位へと動いていくように見えるか。

(3) 地球から見える星座の位置は、1か月で何度移動するか。正しいものを下のア～エから選んで記号を書きなさい。

- ア) 約 15° イ) 約 23.4° ウ) 約 30° エ) 約 35°

(4) 図のAの線は天球上の太陽の見かけの通り道である。Aの名称を書きなさい。

(5) Aの上にある12個の星座を何というか。

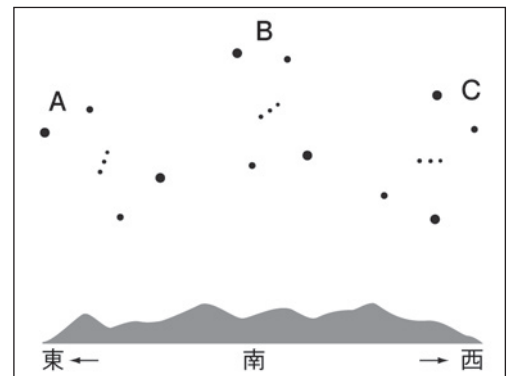
(6) 太陽の(1)では、太陽が星座の間をどの方位からどの方位へと動いていくように見えるか。

(7) 天体や太陽の(1)が起きるのはなぜか。正しい理由を下のオ～キから選んで記号を書きなさい。

- オ) 地球が自転しているから。 カ) 地球が太陽のまわりを公転しているから。
 キ) 地軸が地球の公転面に垂直な方向に対して23.4°傾いているから。

(8) 地球が太陽のまわりを公転する向きは、北極方面の宇宙から見て、時計回りと反時計回りのどちらか。

(9) ある日の21時に観測すると、オリオン座が右の図のBの位置に見えた。2時間後には、オリオン座はA～Cのどの位置に見えるか。また、1か月後の21時に、オリオン座が見えるのはA～Cのどの位置か。



(1)		(2)	から	へ	(3)		(4)	
(5)		(6)	から	へ	(7)		(8)	
(9)	2時間後		1か月後の21時					