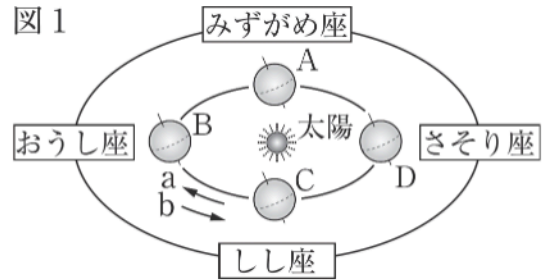


地球の運動と天体の動き

# 地軸の傾きと季節の変化 C

🕒 6分

1. 図1は、地球の公転のようすと、黄道付近にある 図1  
 星座の位置関係を表したもので、A～Dは、春分、  
 夏至、秋分、冬至の日のいずれかの地球の位置を示  
 している。図2は、北緯35°の地点で、図1のA～  
 Dのいずれかの日に、日の出から日の入りまでの太  
 陽の動きを透明半球に記録したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 図1の地球の公転の向きは、a、bのどちらか。

[1]

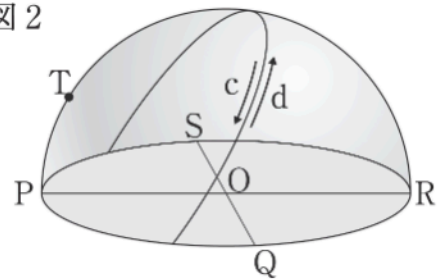
(2) 図2の太陽の動きを記録した日は、地球が図1のA～Dのどの位置にあるときか。1つ選びなさい。

[2]

(3) 図2で、太陽の動く向きは、c、dのどちらか。

[3]

図2



(4) 図2で、西を示しているのはP、Q、R、Sのうちどれか。1つ選びなさい。

[4]

(5) 図2のTの位置にある星は北極星である。∠TOPは何度か。次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 23.4°    イ 35°    ウ 55°    エ 66.6°

[5]

(6) 地球が地軸を傾けていることによって起こる現象を、次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 季節によって見える星座が変わる。
- イ 季節によって昼の長さが変わる。
- ウ 星座が南中する時刻が毎日少しずつ早くなる。
- エ 太陽が星座の間を移動するように見える。

[6]