

地球の運動と天体の動き

地軸の傾きと季節の変化 B

🕒 7分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 地球の公転の速さは、1か月に約何度か。

[1]

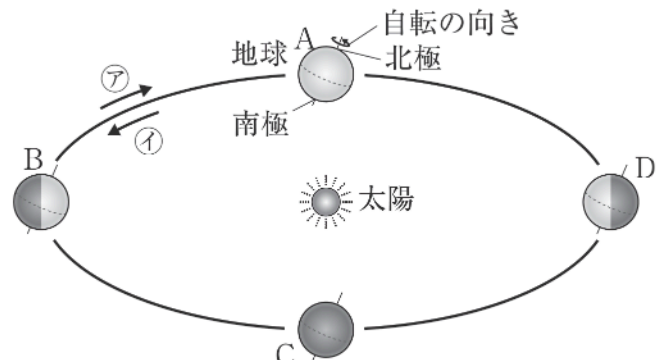
(2) 天球上の太陽の見かけの通り道を何というか。

[2]

2. 図は、地球と太陽の位置関係を表したものである。

(1) 地球の公転の向きは、図の㊦、㊧のどちらか。

[3]



(2) Aの位置にある地球がCの位置に移動するのに、約何か月かかるか次のア～エから1つ選びなさい。

ア 1か月 イ 3か月 ウ 6か月 エ 12か月

[4]

3. 次の問いに答えなさい。

(1) 図1は、北緯35°のある地点で春分の日には太陽が南中したときの様子を表している。この地点での太陽の南中高度は何度か。

[5]

図1

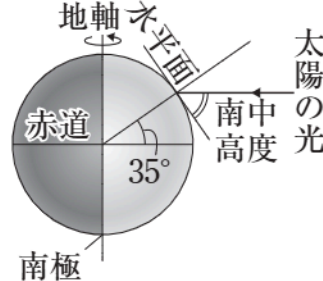
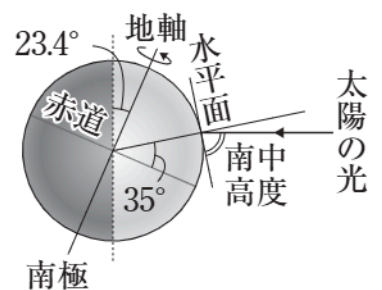


図2



(2) 図2は、北緯35°のある地点で夏至の日には太陽が南中したときの様子を表している。この地点での太陽の南中高度は何度か。

[6]

(3) 地球上で季節が生じるのは、地球がどのような状態で公転しているためか。簡単に書きなさい。

[7]