

地球の運動と天体の動き

地軸の傾きと季節の変化 A

🕒 7分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 地球の地軸は、公転面に垂直な方向に対して約何度傾いているか。

[1]

(2) 日本で、1年のうちで昼の長さが最も長くなる日はいつか。

[2]

(3) 日本で、太陽が真東から出て真西に沈む日はいつか。2つ答えなさい。

[3]

(4) 日本で、1年のうちで太陽の南中高度が最も低くなる日はいつか。

[4]

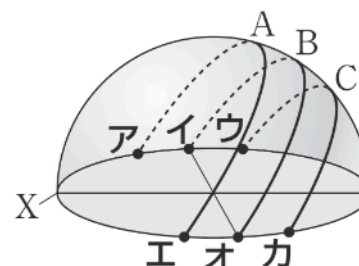
(5) 太陽の南中高度が高く、昼の長さが長くなると気温はどうなるか。

[5]

2. 図は、日本における春分・夏至・秋分・冬至の日の太陽の動きを天球上に表したものである。

(1) 図の X の表す方角は東、西、南、北のどれか。

[6]



(2) 春分・夏至の日の太陽の動きを表したものはどれか。図の A ~ C からそれぞれ1つずつ選びなさい。

春分	[7]	夏至	[8]
----	-----	----	-----

(3) 太陽の南中高度が最も高くなるのは、A ~ C のうちどれか。1つ選びなさい。

[9]

(4) 昼の長さが最も短くなる日の、日の入りの位置は図のア~カのうちどれか。1つ選びなさい。

[10]