

地球の運動と天体の動き

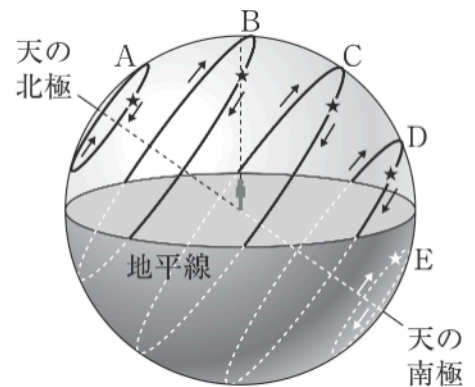
星の1日の動き C

 5分

1. 図は、日本での星の日周運動のようすを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 図の A ~ E の星のうち、日本で見ると1日中地平線の下に沈まない星はどれか。1つ選びなさい。

[1]



(2) 図の A ~ E の星のうち、日本で見ると真東から出て真西に沈む星はどれか。1つ選びなさい。

[2]

(3) 図の A ~ E の星のうち、日本では見ることができない星はどれか。1つ選びなさい。

[3]

(4) 図の A ~ E の星のうち、赤道付近で見ると天頂付近を通過する星はどれか。1つ選びなさい。

[4]

(5) 赤道付近において、図の A ~ E の星のうち、1日に地平線より上にある時間が最も長いものはどれか。あるだけ選びなさい。ただし、全て同じ場合は○と答えなさい。

[5]