

地球の運動と天体の動き

天体の1年の動き A

 6分

1. 次の () にあてはまる語句や数値を入れて、星の年周運動についてまとめなさい。

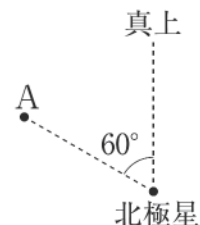
地球の同じ地点から観察すると、同じ時刻に見える星の位置は、1日に約 (①)°, 1か月に約 (②)°ずつ (③) から (④) へ移動していき、1年たつと同じ位置にもどってくるように見える。このような星の動きを星の (⑤) といい、⑤は地球の (⑥) によって生じる見かけの運動である。また、星が天球上の同じ位置に見える時刻は、1か月で約 (⑦) 時間早くなる。

①	[1]	②	[2]	③	[3]	④	[4]
⑤	[5]		⑥	[6]	⑦	[7]	

2. 図は、日本のある地点で、ある日の午後9時に北の空に見える星 A の位置を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) この日に、星 A が北極星の真上にある時刻は何時か。次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 午後5時 イ 午後7時
- ウ 午後11時 エ 午前1時



(2) 同じ地点で星 A が午後9時に、北極星の真上に見えるのは、約何か月後か。次のア～エから1つ選びなさい

- ア 1か月後 イ 2か月後 ウ 10か月後 エ 12か月後

[9]