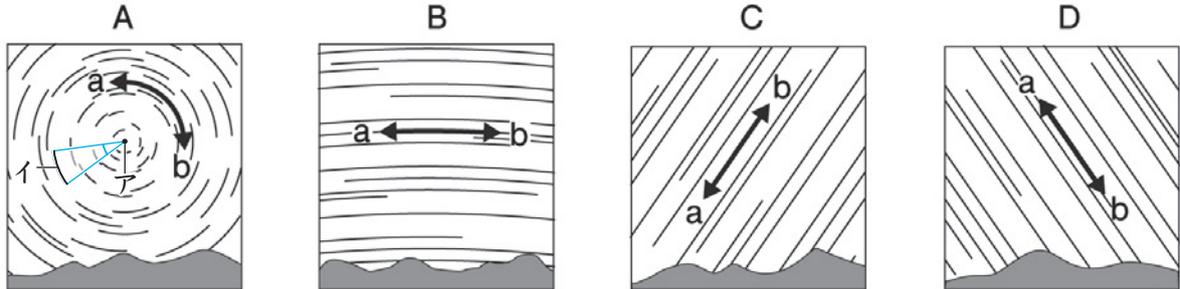


# 天体の1日の動き(4)

名前

1 日本のある地点で、カメラのシャッターを開いたままにして、21時から23時までの星の動きを撮影すると下の図のようになった。以下の問いに答えなさい。

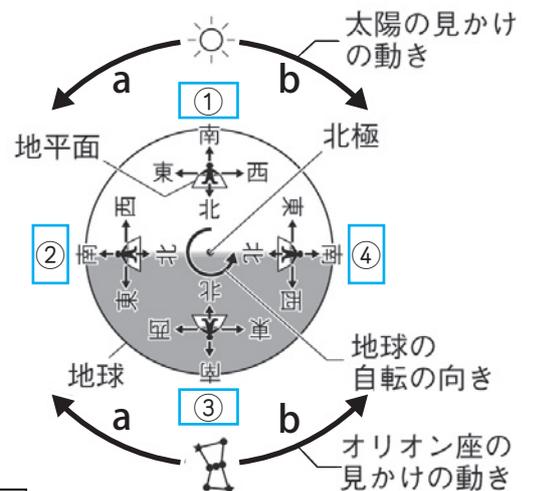


- (1) A~Dはそれぞれ、北、南、西、東のどの方位を撮影したものか。
- (2) A~Dではそれぞれ、aとbのどちらの方向に星が動いたのか。
- (3) Aでは、アの星を中心として、そのまわりを星が回転するように動いている。アの星の名称を書きなさい。
- (4) Aでは、イの星はアの星を中心として何度動いているか。正しいものを次のウ~カから選んで記号を書きなさい。  
 ウ) 約45°      エ) 約42°      オ) 約30°      カ) 約15°
- (5) 全体として、星はどの方位からどの方位へ1日に1回転しているように見えるか。
- (6) (5)の動きのことを何というか。

|     |   |     |   |     |    |   |     |  |
|-----|---|-----|---|-----|----|---|-----|--|
| (1) | A |     | B |     | C  |   | D   |  |
| (2) | A |     | B |     | C  |   | D   |  |
| (3) |   | (4) |   | (5) | から | へ | (6) |  |

2 右の図は、地球の自転によって太陽と星がどのように動いて見えるかを表している。以下の問いに答えなさい。

- (1) 図の□に当てはまる言葉を次の [ ] から選んで書きなさい。  
 [ 日の入り、 日の出、 正午、 真夜中 ]
- (2) 太陽の見かけの動きと、オリオン座の見かけの動きとして正しいのはaとbのどちらの矢印か、それぞれ答えなさい。



|     |    |  |   |       |   |  |   |  |
|-----|----|--|---|-------|---|--|---|--|
| (1) | ①  |  | ② |       | ③ |  | ④ |  |
| (2) | 太陽 |  |   | オリオン座 |   |  |   |  |