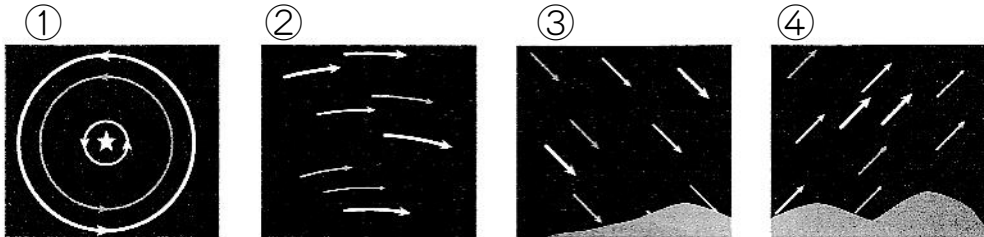


太陽・月・星の動き②

1. 下の図は、空の星が動く様子をあらわしています。
①から④はそれぞれ東西南北のいずれかの様子です。
次の問いに答えなさい。



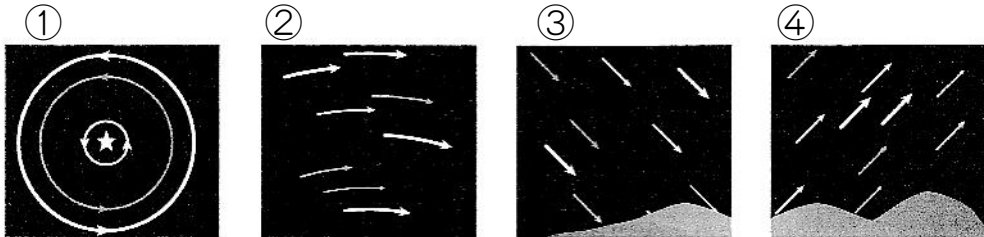
- ① ①～④の方位はどれでしょう。それぞれ書きなさい。
①() ②()
③() ④()
- ② ①の図の中心にある、ほとんど動かない星を何といいますか。
漢字3文字で書きなさい。
()
- ③ 星の明るさは等級を使ってあらわされます。1等星と2等星では
どちらの方が明るいですか。どちらかを書きなさい。
()
- ④ 次のア～ウの星を、表面の温度が高い順に並べ替えて
記号を書きなさい。

- ア) 青白く見える星
- イ) 赤く見える星
- ウ) 黄色く見える星

明() → () → () 暗

太陽・月・星の動き②

1. 下の図は、空の星が動く様子をあらわしています。
①から④はそれぞれ東西南北のいずれかの様子です。
次の問いに答えなさい。



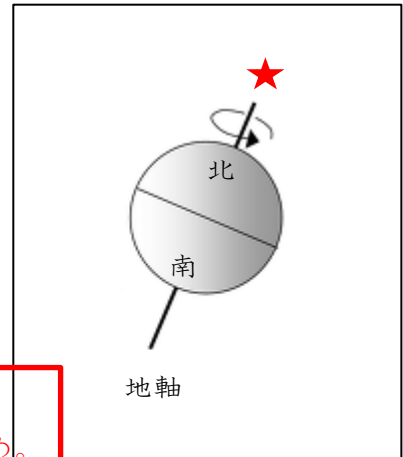
- ① ①～④の方位はどれでしょう。それぞれ書きなさい。
①(北) ②(南)
③(西) ④(東)
- ② ①の図の中心にある、ほとんど動かない星を何といいますか。
漢字3文字で書きなさい。
(北極星)
- ③ 星の明るさは等級を使ってあらわされます。1等星と2等星では
どちらの方が明るいですか。どちらかを書きなさい。
(1等星)
- ④ 次のア～ウの星を、表面の温度が高い順に並べ替えて
記号を書きなさい。

- ア) 青白く見える星
イ) 赤く見える星
ウ) 黄色く見える星

明(ア) → (ウ) → (イ) 暗

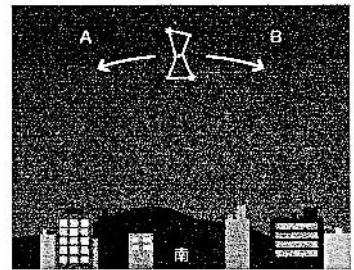
⑤ 右の図は地球の傾きと回転の様子をあらわしています。

②で答えたほとんど動かない星がどの位置にあるか、図に星印を書き入れなさい。



北極星が動かないように見えるのは、北極星が地球が回転する軸（地軸）のほぼ真上にあるため。

2. 下の図は、ある冬の日の夜に南の空を観察した様子です。次の問いに答えなさい。



① この星座はこのあとどの向きに動いていくでしょう。

A、Bどちらかの記号を書きなさい。

(B)

② 図の星座の名前はなんでしょう。書きなさい。

冬の代表的な星座なので覚えておこう。

(オリオン座)

③ 時間がたつにつれて星座の見える位置は変わりますか。

次から選び記号を書きなさい。

ア) 星が動いているので、見える位置は変わる。

イ) 地球が動いているので、見える位置は変わる。

ウ) 星も地球も動いているので、見える位置は変わらない。

(イ)