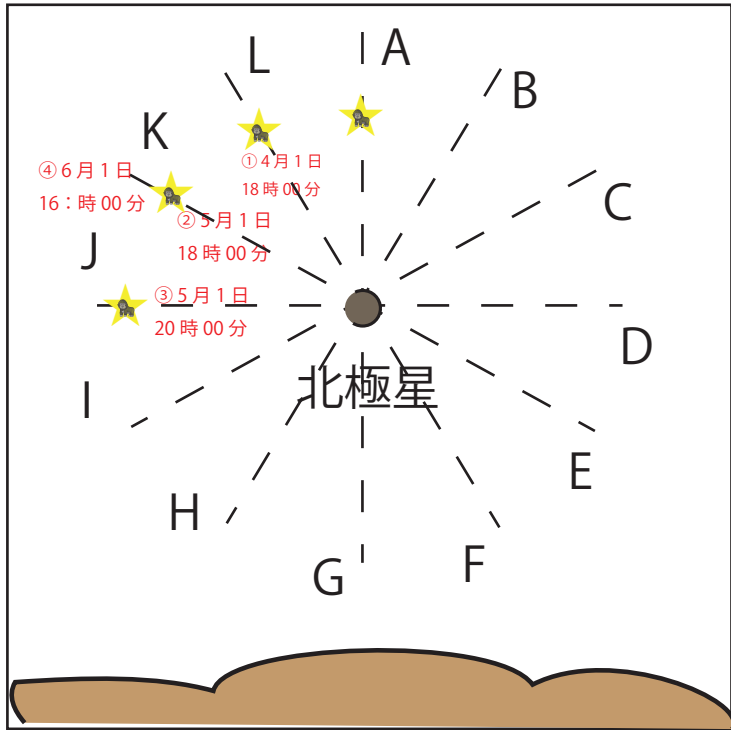


解答

北の空の星の動き

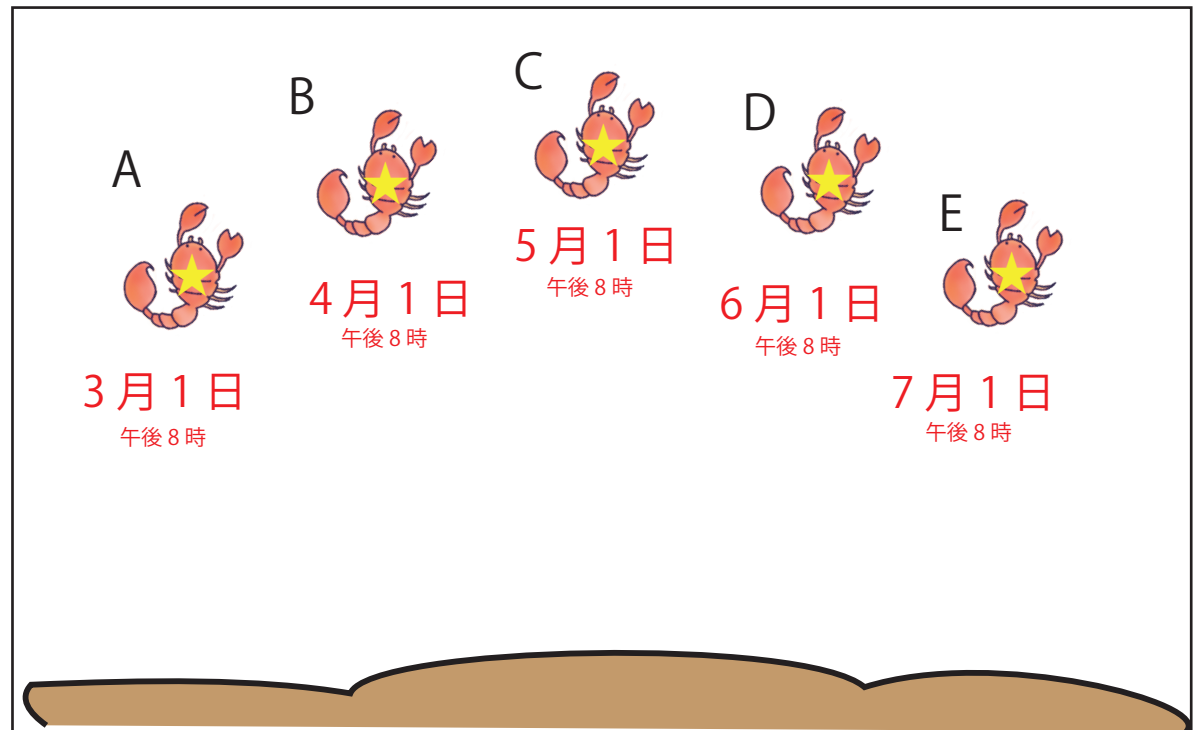


3月1日 18時00分に A の位置に星が見えた。

次の日時には星はどの位置に見えるでしょう？

- ① 4月1日 18時00分
ちょうど一か月後なので反時計回りに 30度すすみます。
- ② 5月1日 18時00分
ちょうど二か月後なので反時計回りに 60度すすみます。
- ③ 5月1日 20時00分
二か月後+2時間後なので反時計回りに 60+30度すすみます。
- ④ 6月1日 16:時00分
三か月後+2時間前なので反時計回りに 90-30度すすみます。

南の空の星の動き



図のように星が3月1日、4月1日、5月1日、6月1日、7月1日の午後8時に見えた。

- ① 6月1日午後8時に見えたのはどれでしょう？ **D**
- ② 6月1日の午後10時にはどの位置に見えるでしょう？ **E**
- ③ 7月1日の午後6時にはどの位置に見えるでしょう？ **D** 8か月後
- ④ Eにある星が午後8時にAの位置に見えるのは何か月でしょう？ 9か月後
- ⑤ Dにある星が午後10時にBの位置に見えるのは何か月後でしょう？