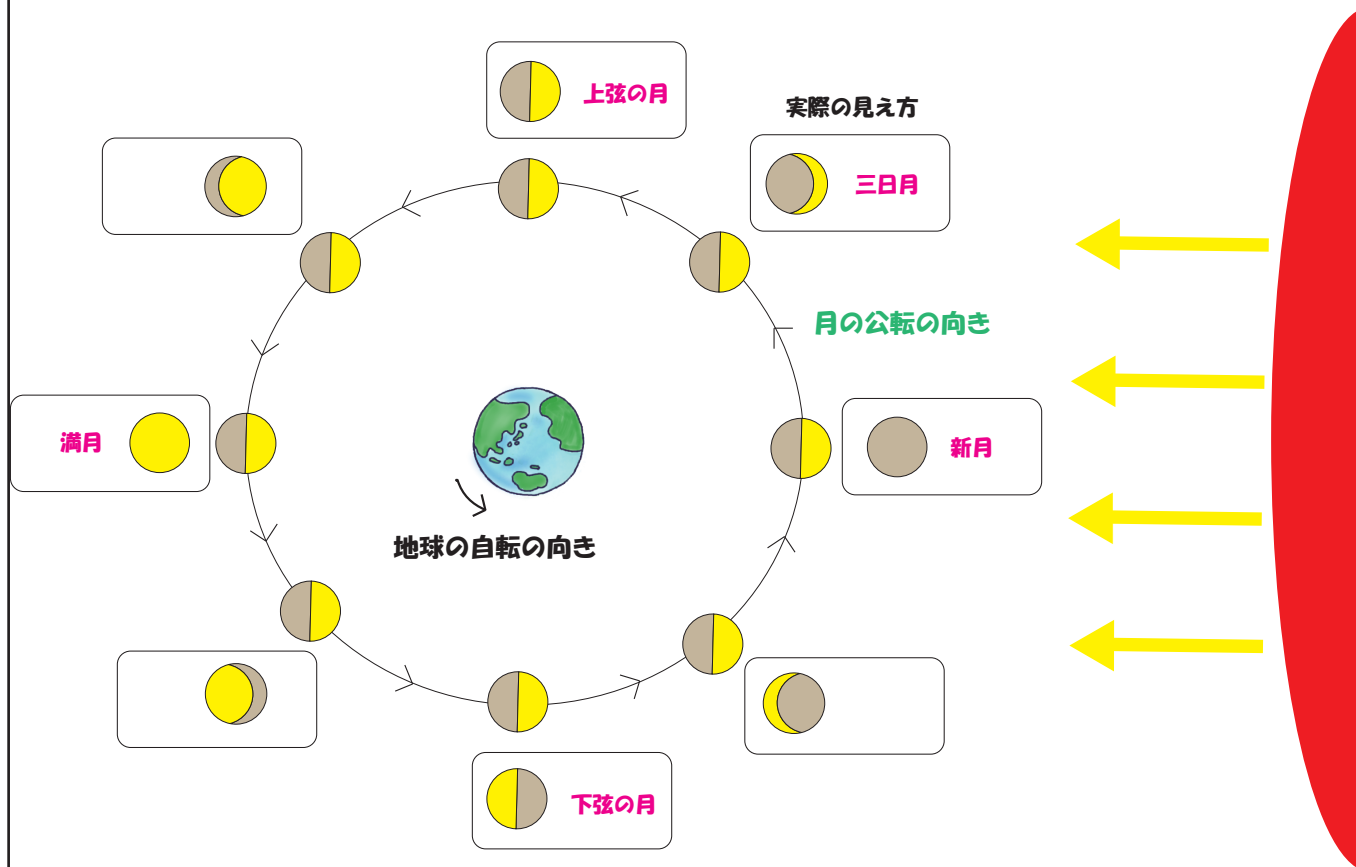
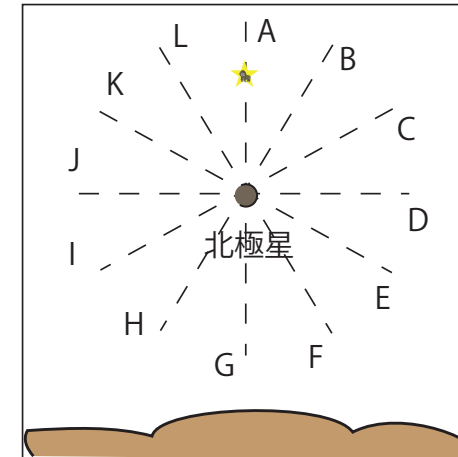


月の見え方



星の見える時間と日時の計算

北の空の星の動き

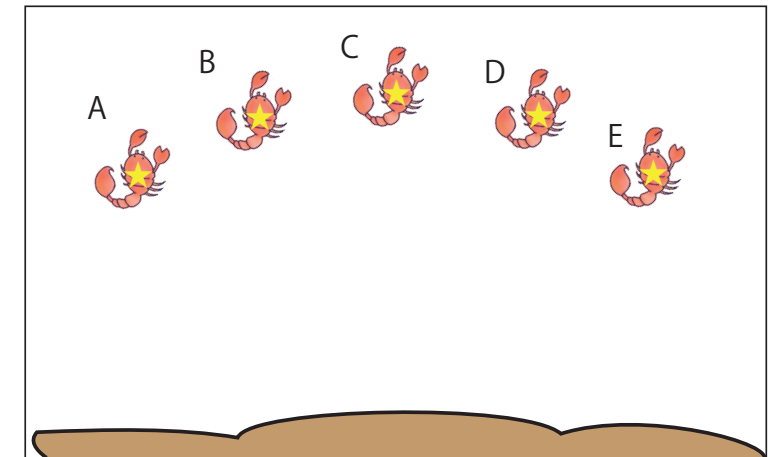


3月1日18時00分にAの位置に星が見えた。

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
- ② 5月1日18時00分
- ③ 5月1日20時00分
- ④ 6月1日16時00分

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？
- ② 6月1日の午後10時にはどの位置に見えるでしょう？
- ③ 7月1日の午後6時にはどの位置に見えるでしょう？
- 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？
- 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？

日食と月食

日食・・・太陽・月・地球の順でならぶ
(月によって太陽が欠けてみえる現象です)



皆既日食・・・太陽が全部見えなくなる



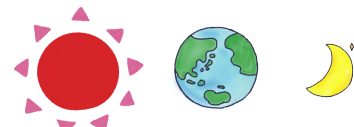
部分日食・・・太陽の一部が見えなくなる



金環日食（金環食）・・・月の周りに太陽がはみ出して見える



月食・・・太陽・地球・月の順でならぶ
(地球のかけによって月が欠けて暗く（赤っぽく）みえる現象です)



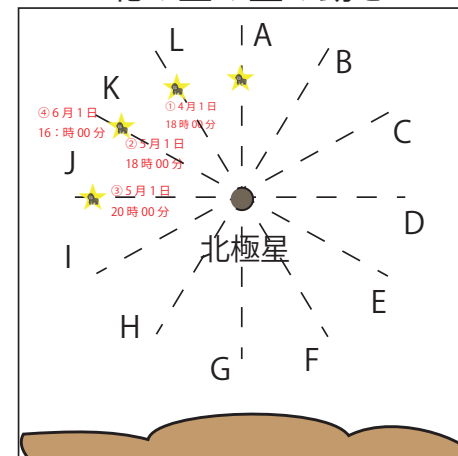
皆既月食・・・月が全部暗く（赤っぽく）見える



部分月食・・・月の一部が暗く（赤っぽく）見える



北の空の星の動き

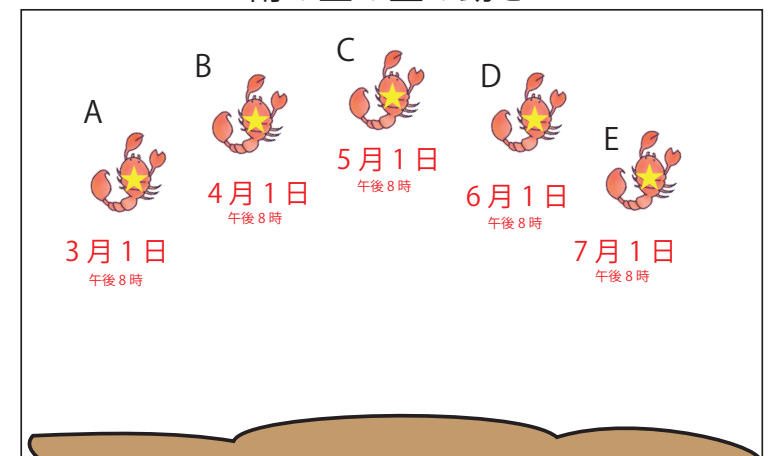


3月1日18時00分にAの位置に星が見えた。

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？