

# 中学3年 理科講座

## [第2分野] 2. 地球と宇宙

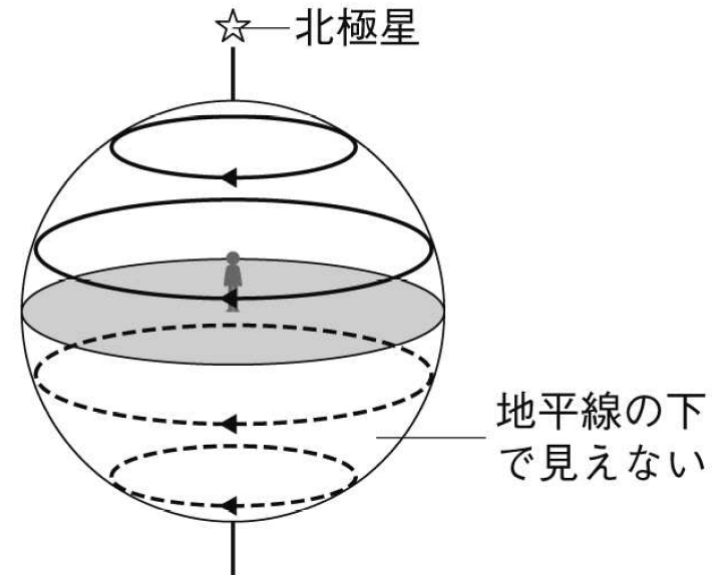
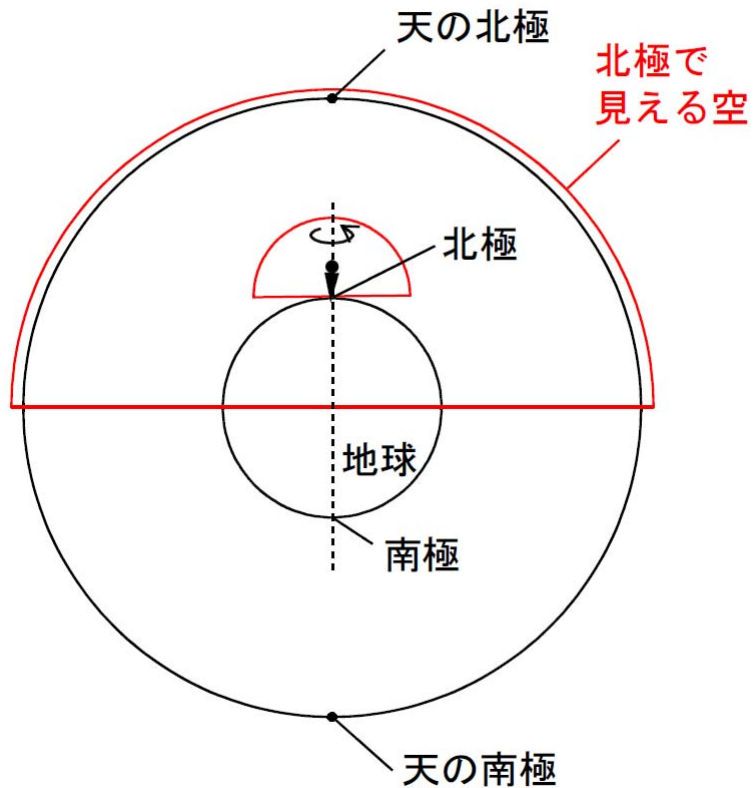
### (4) 観測地による太陽や星の動きの違い

#### 基本の解説と問題



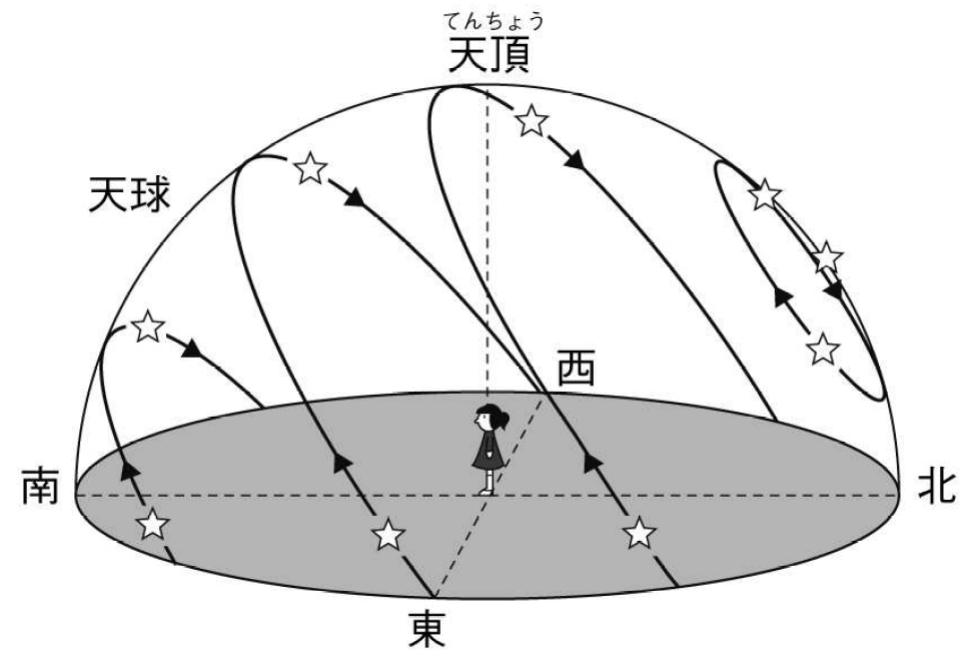
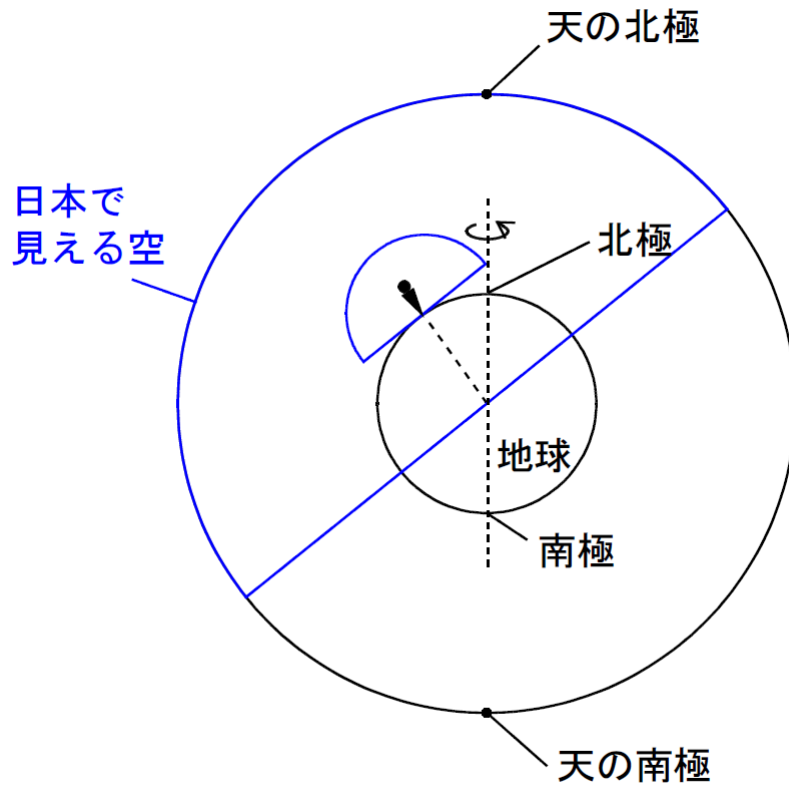
講師：高山よしなり

## 観測地によって見える空の違い(北極付近)



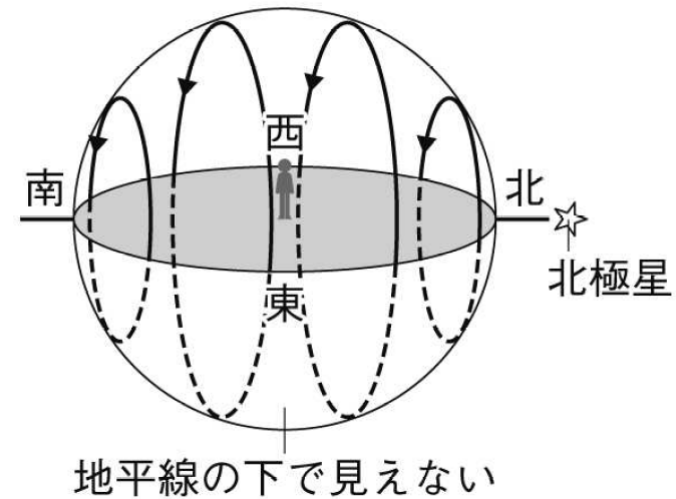
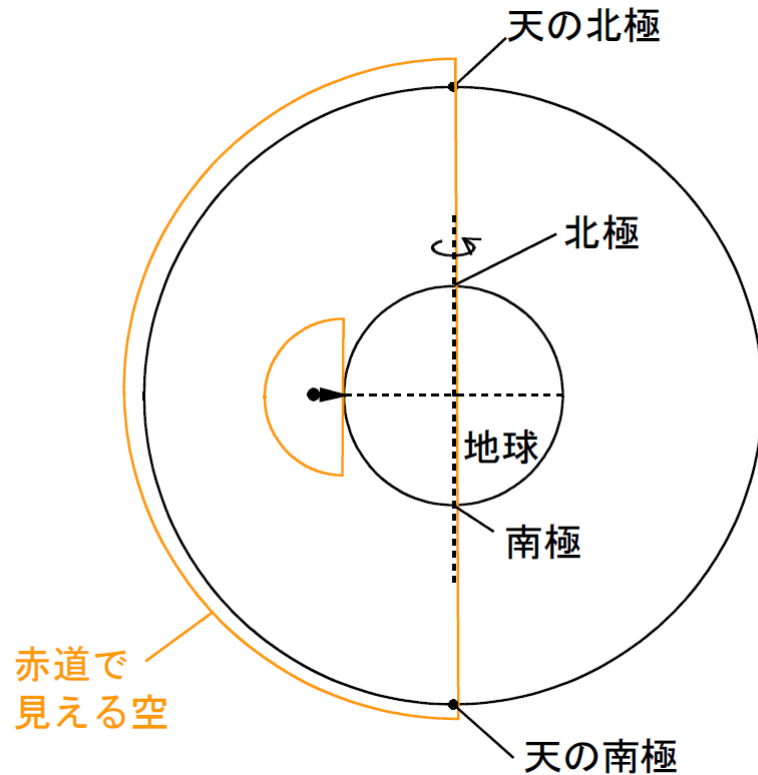
北極付近での星の見え方

## 観測地によって見える空の違い(日本)



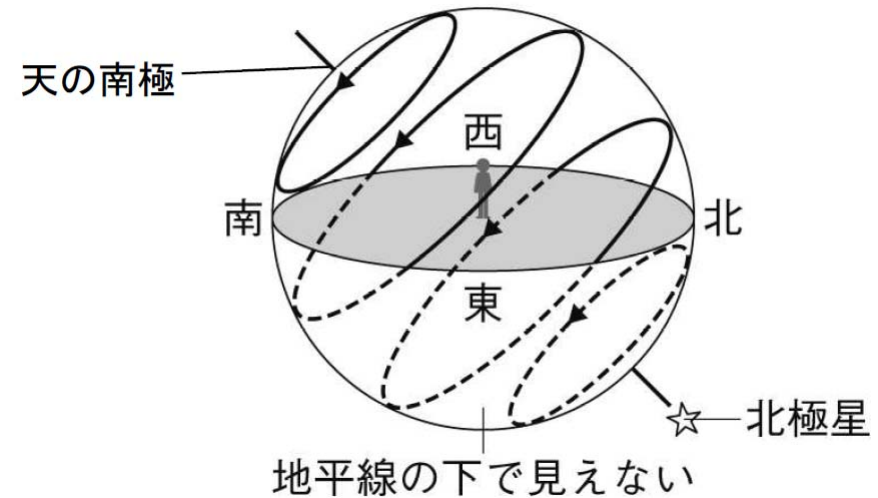
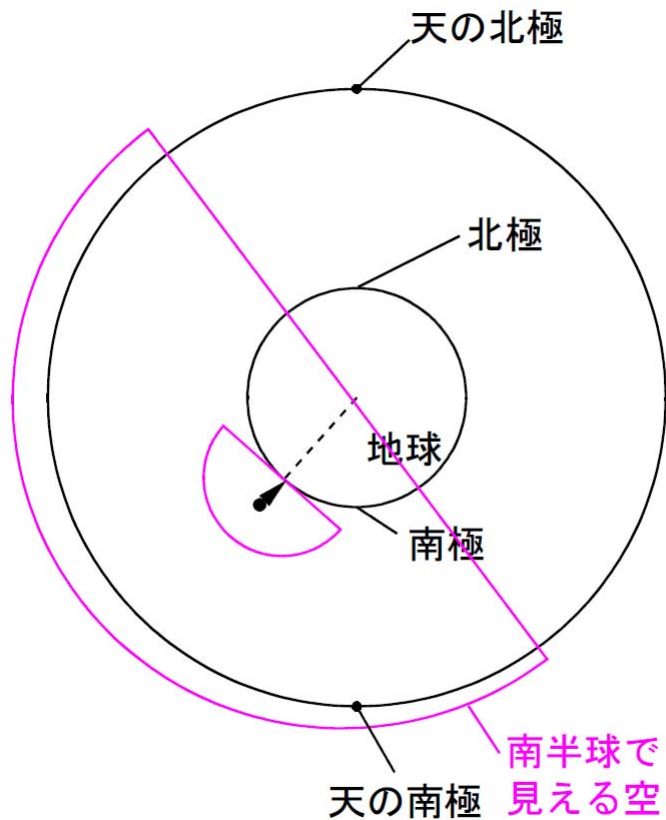
### 日本での星の見え方

## 観測地によって見える空の違い(赤道付近)



## 赤道付近での星の見え方

## 観測地によって見える空の違い(南半球)

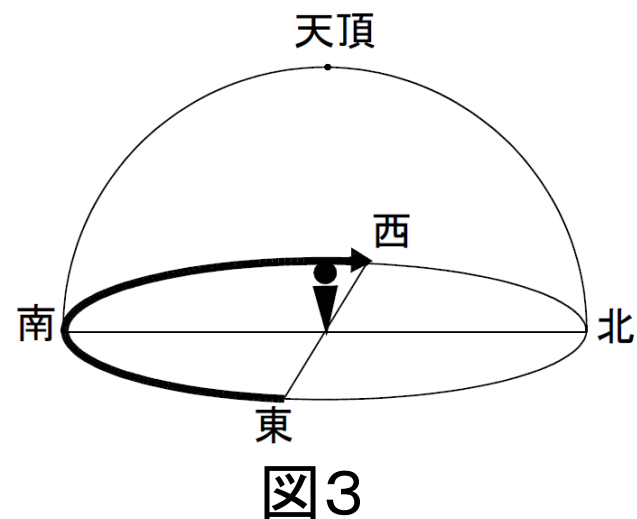
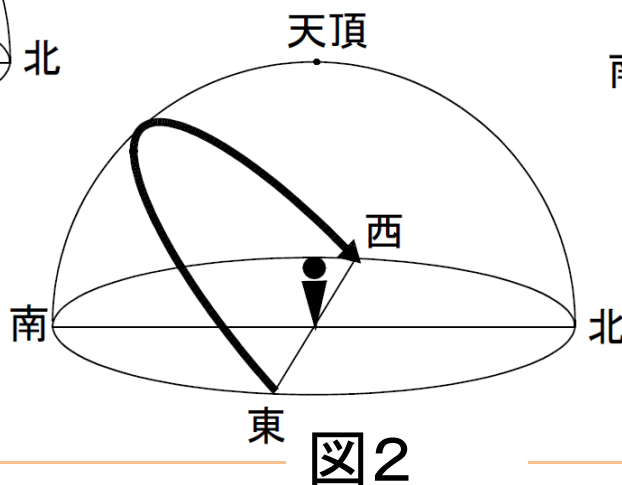
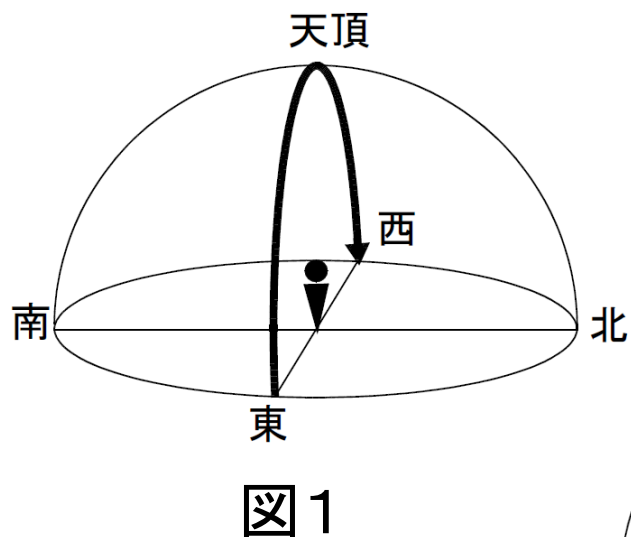


### 南半球での星の見える方

# 基本問題

図1, 2, 3は、北極付近、赤道付近、日本での秋分の日の太陽の動きを示した図である。図1, 2, 3について、それぞれ、どこでの太陽の動きであるか答えなさい。

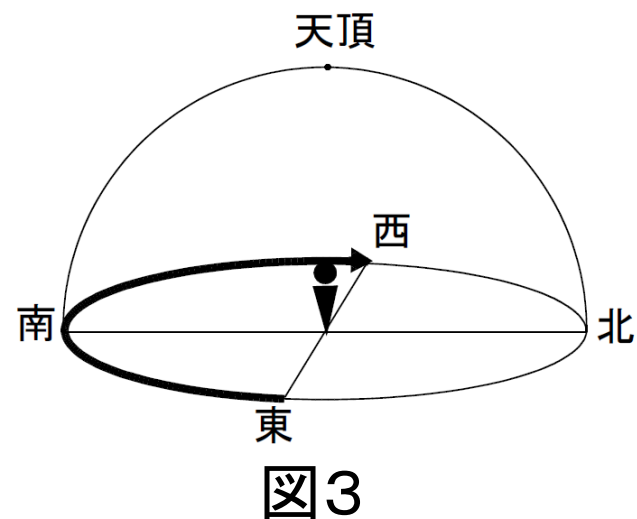
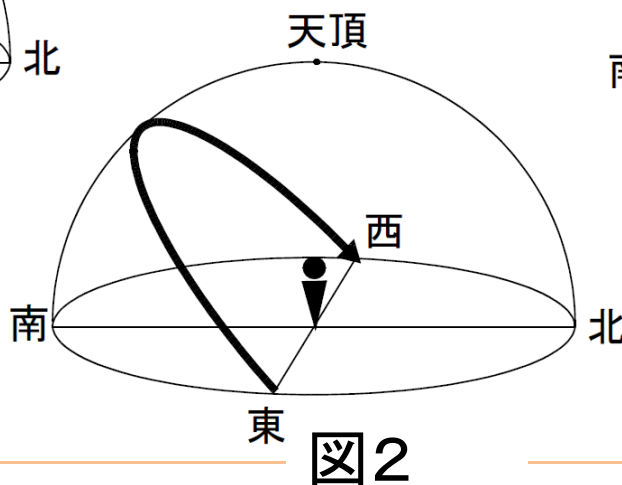
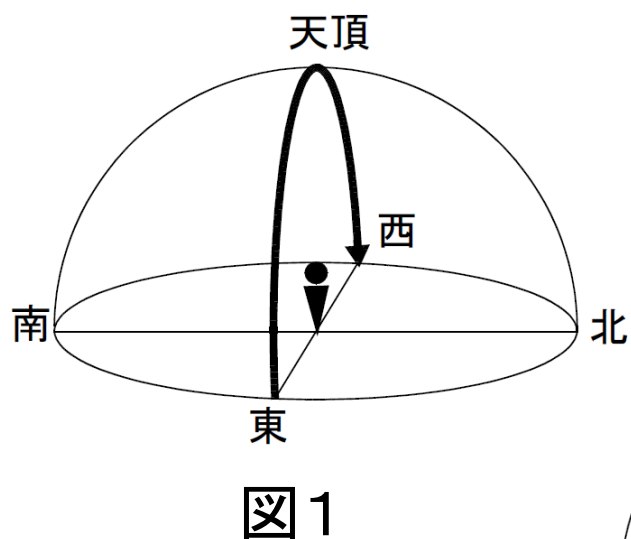
図1( ) 図2( ) 図3( )



# 基本問題 解答

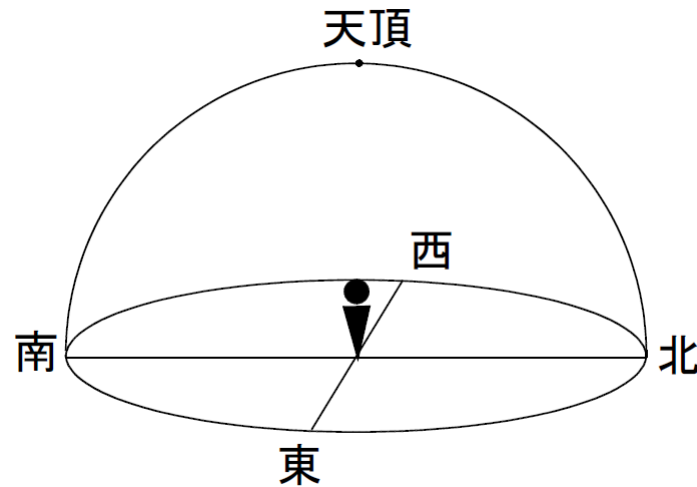
図1, 2, 3は、北極付近、赤道付近、日本での秋分の日の方の太陽の動きを示した図である。図1, 2, 3について、それぞれ、どこでの太陽の動きであるか答えなさい。

図1(赤道付近) 図2(日本) 図3(北極付近)



# 応用問題

(1) 下の図に、オーストラリアでの秋分の日の太陽の動きをかきこみなさい。



(2) オーストラリアでは、日の出の方位は、東と西のどちらであるか。

(3) 日本でオリオン座が南の空に見えるとき、オーストラリアでは、オリオン座はどの方位に見えるか。



それでは、応用問題に  
チャレンジしてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース  
e-CLUS  
中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用まで無料動画で学びます

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで  
**無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画もご利用ください。マイペースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

- 中学英語 動画をチェック!
- 中学数学 動画をチェック!
- 中学理科 動画をチェック!
- 中学社会 動画をチェック!
- 季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できるって!

ユーザー登録 (無料) →  
e-CLUSの指導方法 →  
動画学習で成績がアップする理由  
教科書対応表で学習範囲をチェック!  
中学英語 →

パソコンOK! スマホOK! タブレットOK!



学習動画イークルース

検索

