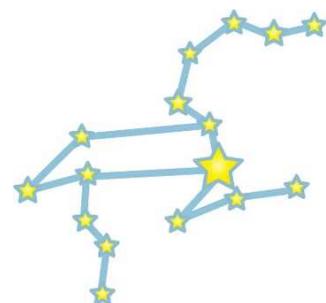
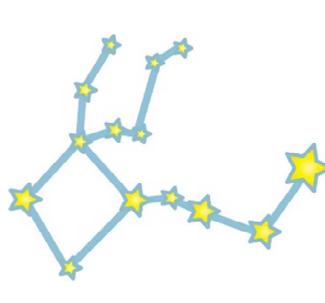
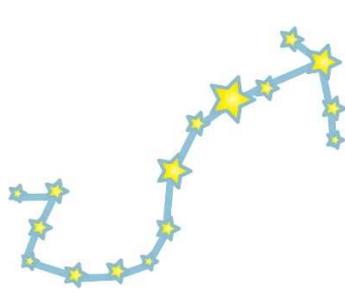
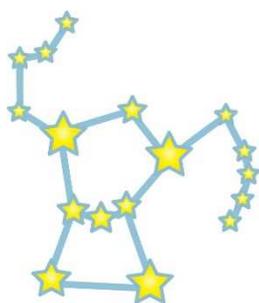


単元名「天体の1年の動き」

月 日 天気 ○ 気温 ( ) °C 3年 ( ) 組 氏名 ( )

☆復習 前回の授業での季節の星座です。名称と季節を答えましょう。



( ) 座 ( ) 座 ( ) 座 ( ) 座  
季節 ( ) 季節 ( ) 季節 ( ) 季節 ( )

◆解決のキーワード

◆今日のめあて

◆計画を立てよう

- ① 季節の星座の並びを考えよう。シールを使って表しましょう。
- ② 地動説での季節の変化は地球、太陽がどの位置関係にあるときに起こっているか考えよう。  
ただし、地動説なので太陽を動かさないようにする。
- ③ 天動説での季節の変化の時の地球、太陽の位置関係を考え、違いを確認しよう。  
ただし、天動説なので地球を動かさないようにする。

☆どのように配置をするか考えよう。

【自分の意見】

《地動説》

《天動説》

【班（みんな）の意見】

《地動説》

《天動説》

◆結果

地動説と天動説の違いは（ ）

◆考察（結果から分かったことを記入しよう）

地動説と天動説の違いは（ ）  
よって（ ）と言える。

☆考えをパワーアップ

自分の誕生星座はどのように見えるかモデルを使って説明してみよう。

自分の誕生星座は（ ）です。誕生星座は真夜中南に見えるときは地球がこの位置にきたときです。 《地動説で》

☆今日のまとめ☆

季節によって見える星座が変化するのは

（ ） から