

光る! 月と星の早見板

ワークシート

名前

年 組 番

かんさつ1 星の明るさや色

星の早見板を使って実さいの夜空の星を夏と冬にかんさつしてみましょう。

☆★星の明るさや色など気づいたことを書きましょう。

夏の夜空の星

〈例〉星の明るさや色にちがいがある。
夏の大三角は青白い色をしていた。

冬の夜空の星

〈例〉夏の星と同じように星の明るさや色に
ちがいがある。
オリオンぞは青白い色の星と赤色の星
があった。



★星の明るさや色について()に当てはまる言葉を書きましょう。

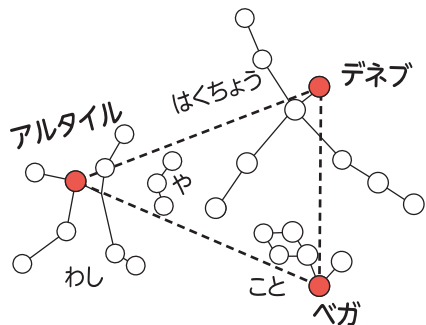
夏の夜空の星の明るさや色は星によって(同じ ・ ちがう)。冬の夜空の星の明るさや色は星によって(同じ ・ ちがう)。

星の明るさ

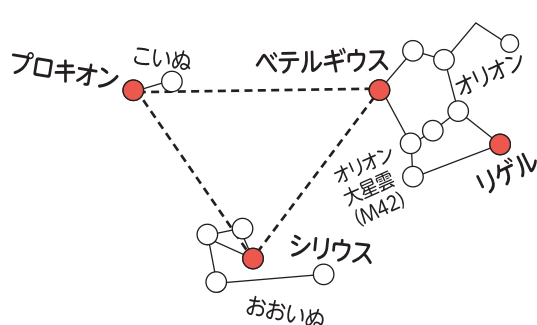
星は明るいじゅんに1等星・2等星・3等星...と分けられています。

★星の早見板を使って、1番明るい1等星の○に色をぬりましょう。

夏の大三角



冬の大三角



かんさつ2 月の見え方

☆予想 月はどのように動くか予想してみましょう。

ヒント:太陽の動き方を思い出してみましょう。

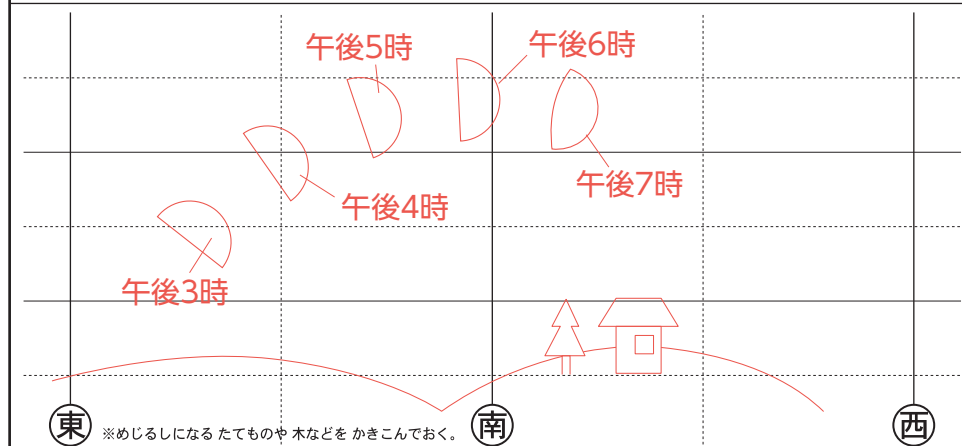
〈例〉

太陽の動き方と同じように東から南、西のじゅんばんに動く。

- かんさつ 2-1 1.かんさつする場所を決め、めじるしになる山やおか、たてものなどを書きこみます。
2.昼間に見える半月のいちと時こくを記ろくします。
3.1時間ごとに同じ場所で月の動きを記ろくしましょう。

〈例〉

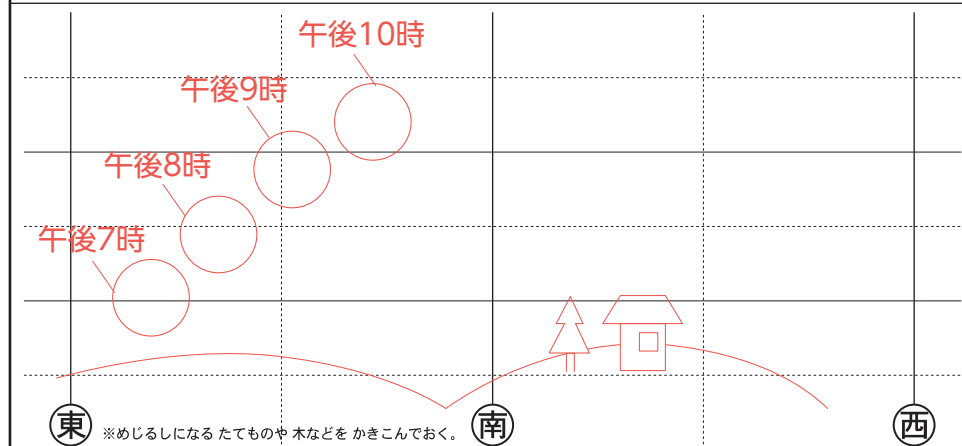
9月 30日 午後3時 00分 ~ 7時 00分



かんさつ 2-2 かんさつ 2-1 と同じように夜に見えるまん月の動きを記ろくしましょう。

〈例〉

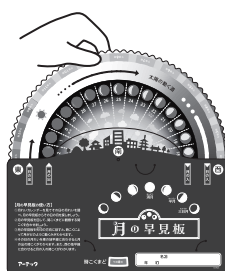
10月 7日 午後7時 00分 ~ 10時 00分



★月の早見板を使って、月れいが20のとき午後10時・午前4時・午前10時ごろに月がどののちに見えるかしらべましょう。

午後10時	午前4時	午前10時
東	南	西

月れいカレンダーを見ていろいろな日の月れいをしらべ、月の形や動きをかくにんしてみましょう。



☆月の見え方について()に当てはまる言葉を書きましょう。

月の見えるいちち(東)の空から(南)の空に上り、(西)に動く。
月の形は日によって(かわる)。

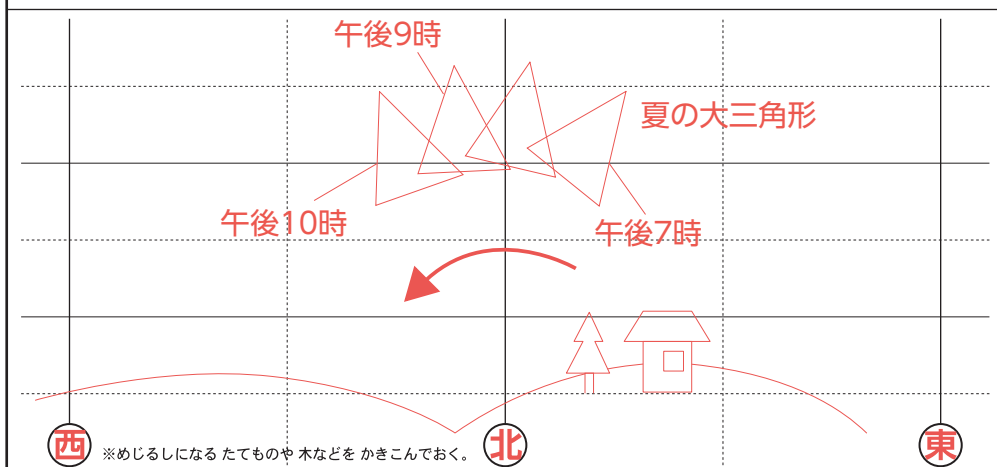
かんさつ3 星の見え方

☆予想 星のいちちやならび方は時間がたつとどうなるか予想してみましょう。

〈例〉
時間がたつと星のいちちかわるが、ならび方はかわらない。

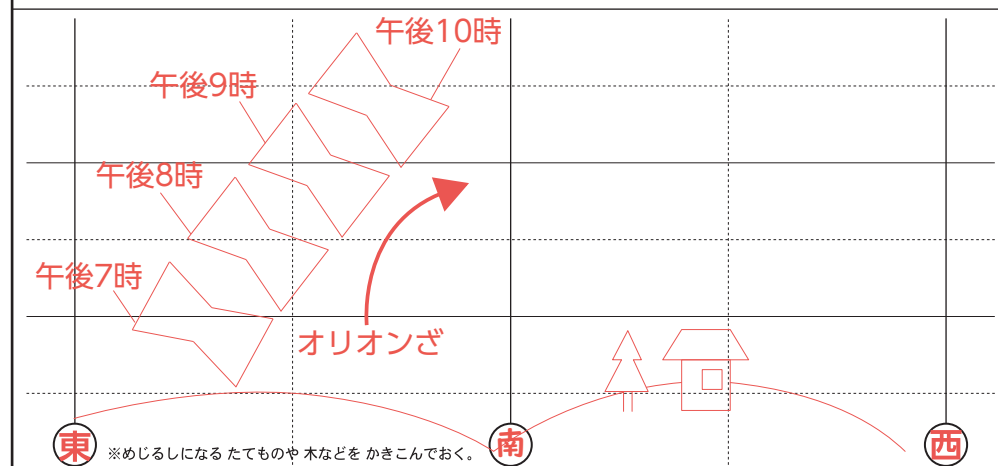
- かんさつ 3-1
1. 夏にかんさつする星ざを決め、星の早見板で方角とかんさつ時こくをしらべます。
 2. 下の記ろく用紙の○にかんさつする方角を書き、めじるしになる山やおか、たてものなどを書きこみます。
 3. 星のいちちと時こくを記ろくします。
 4. 1時間ごとに同じ場所星の動きを記ろくしましょう。

〈例〉 9月 10日 午後7時 分 ~ 10時 00分



かんさつ 3-2 かんさつ 3-1 と同じように冬の星の動きを記ろくしましょう。

〈例〉 1月 12日 午後7時 00分 ~ 10時 00分



★ かんさつ 3-1 かんさつ 3-2 の結果からわかったことをまとめましょう。

〈例〉
時間がたつても星のいちちかわるが、ならび方はかわらない。

★星の見え方について正しい答えに○をつけましょう。

時間がたつと星の見えるいちち(かわる) ・ (かわらない) 。
時間がたつと星のならび方は(かわる) ・ (かわらない) 。

かんさつ4 北極星を見つけてみよう

北極星発見シートを使って北極星をさがし、気づいたことや感想を書きましょう。

〈例〉
カシオペアざと北と七星のいちちから北極星を見つけることができた。

