小学4年　理科

月と星の動き

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

1 冬の 夜、東の 空に 見えた オリオン座を、時刻を 変えて 見ると どう なりますか。「位置も ならび方も 変わる」「位置も ならび方も 変わらない」「位置は 変わるが、ならび方は 変わらない」から えらびましょう。

動画で 見る
場面 8

2 夕方、東の 空に 見えた 満月は、真夜中には どの 方位の 空に 見えますか。

動画で 見る
場面 3

小学4年 理科 答え

月と星の動き

時刻が たつと、月や 星の 位置は どう 変わる

1 冬の 夜、東の 空に 見えた オリオン座を、時刻を 変えて 見ると どう なりますか。「位置も ならび方も 変わる」「位置も ならび方も 変わらない」「位置は 変わるが、ならび方は 変わらない」から えらびましょう。

ヒント 夏の 大三角を 時刻を 変えて 見た ときを 思い出そう。

答え **「位置は 変わるが、ならび方は 変わらない」です。星の 集まりは、時刻に よって 見える 位置は 変わりますが、星の ならび方は 変わりません。**

2 夕方、東の 空に 見えた 満月は、真夜中には どの 方位の 空に 見えますか。

ヒント 太陽の 動き方と くらべて みよう。

答え **南の 空です。月は、東の ほうから のぼり、南の 空を 通って、西の ほうへ しずむように 動いて 見えます。**