

小学4年

理科

月の動き

半月と満月を1時間ごとに記録してくらべる

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 夕方、南の空に、右がわがかがやく半月が見えました。この半月は、このあとどちらへ動いて見えますか。「東のほうへ」「西のほうへ」「動かない」からえらびましょう。



動画で見る
場面 2
「半月を追う」

- ② 右がわがかがやく半月を1時間ごとに記録しました。1日のうちに変わったのは、月の「位置」と「形」のどちらですか。



動画で見る
場面 3
「形は変わる？」

- ③ 月の動きを1時間ごとに記録します。毎回かならず同じにするのは、何ですか。



動画で見る
場面 1
「記録のしかた」

月の動き

半月と満月を1時間ごとに記録してくらべる

- ① 夕方、南の空に、右がわがかがやく半月が見えました。この半月は、このあとどちらへ動いて見えますか。「東のほうへ」「西のほうへ」「動かない」からえらびましょう。

ヒント 右がわがかがやく半月を1時間ごとに記録したときの、月のあとのならび方を思い出そう。

答え 「西のほうへ」です。この半月は、だんだん低くなりながら西へ動き、真夜中ごろしずみます。

- ② 右がわがかがやく半月を1時間ごとに記録しました。1日のうちに変わったのは、月の「位置」と「形」のどちらですか。

ヒント 昼すぎ・夕方・夜の記録をならべたときのようすを思い出そう。

答え 「位置」です。月のかたむきは少しずつ変わりますが、形は半月のままです。形が変わって見えるのは、日がたったときです。

- ③ 月の動きを1時間ごとに記録します。毎回かならず同じにするのは、何ですか。

ヒント 立つ場所が変わると、目じるしと月の位置の関係が変わってしまいます。

答え 立つ場所です。いつも「同じ場所」に立ち、目じるしの建物や木と方位をもとにして、月の位置をかきこみます。