

／（ ）

月の見え方

名前：

「月の見える位置と時こく」

つかむ

☆太陽は、どこからどこを通過して、どこへ動いて行くのでしょうか。

() → () → ()

☆星は各方位どのように動くのでしょうか。

東の空・・・

南の空・・・

西の空・・・

北の空・・・

☆月は同じ日なら同じ形に見えるのでしょうか。



PC で見る場合 URL
https://youtu.be/6oB_oTiLiwo

☆月はいつも同じ時間なら同じ場所に見えるのでしょうか。

☆月に関して不思議に思うことなどを、その理由とともに書きましょう。

問 題

月の見える位置は、時こくによって、どのように変わっていくのだろうか。またそれは、月の形によって違いがあるのだろうか。

(半月)



(満月)



☆月の見える位置は、時こくによって、どのように変わるのか予想しましょう。

※もし半月と満月で違いがあるのならそれについても書きましょう。

(理由)

観 察
方 法

☆どんなことに気をつけて、どのように調べると良いのでしょうか。また、それはなぜですか。

※星の観察の時に気をつけたことを思い出しながら参考にして考えてみましょう。

- ・観察する（ ）を決め、それが分かるように記録用紙に（ ）を書くようにする。同時に方位も書く。

理由：

- ・1時間後に、もう一度（ ）で月の見える位置を観察する。
*月の図の横にそれぞれ時刻を書きましょう。

理由：

- ・約1週間後に（ ）して、月の見える位置と形を観察して、記録する。

理由：

結 果

記録用紙（別紙）これをのがすと、1か月先まで観察できません！

*8月26日(水)が半月、9月2日(水)が満月をそれぞれ観察できるはず
です。その日に観察ができればベストですが、もし、天気が悪いなど、
どうしてもその日にできない人は、1日ほど前後しても良いです。

考 察

まとめ

月は、（ ）によって形が変わって見える。
月の見える位置は、（ ）と同じように、（ ）によって、
（ ）から（ ）を通して、（ ）へと変わります。月の見える位置の変わり方は、どのような形に見えるときでも、（ ）です。

ふ り 返 り