

月と太陽のヒント

◎図鑑やインターネットを調べてみよう。



例えば……

☆NHK for School

<https://www.nhk.or.jp/school/>

『太陽と月』のページに詳しく紹介されています。4年生の学習も思い出しながら、問題を解いてみてね。

☆『小学館の図鑑 NEO』の『宇宙』

☆『写真絵本シリーズ 天体の不思議』

◎月の豆知識

クレーターと海

地球とくらべたとき、月の特徴的な地形は、クレーターと海です。

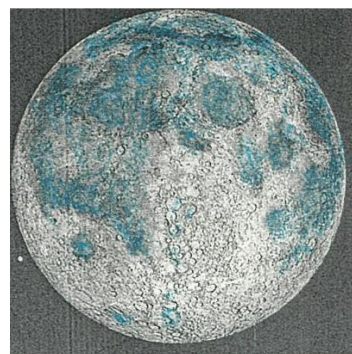
クレーター……隕石が月に衝突したあと。隕石孔とも呼ばれる。

海 ……大昔、月の内部が高温でマグマがあった。
そのマグマが隕石の衝突でできたひびからにじみ出て、くぼ地を溶岩で埋め尽くしたところ。
月の海が暗いのは、固まった溶岩が黒いため。

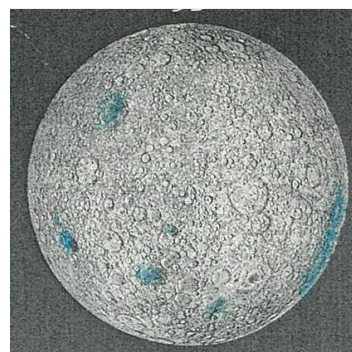
月のはじまり

巨大衝突で、地球から飛び出したちりや砂粒が集まって月ができました。はじめはマグマの海だったそうです。地球も同じですが、岩石が集まってできた惑星は、できた直後は“マグマオーシャン”になっていたと考えられています。

表側



うら側

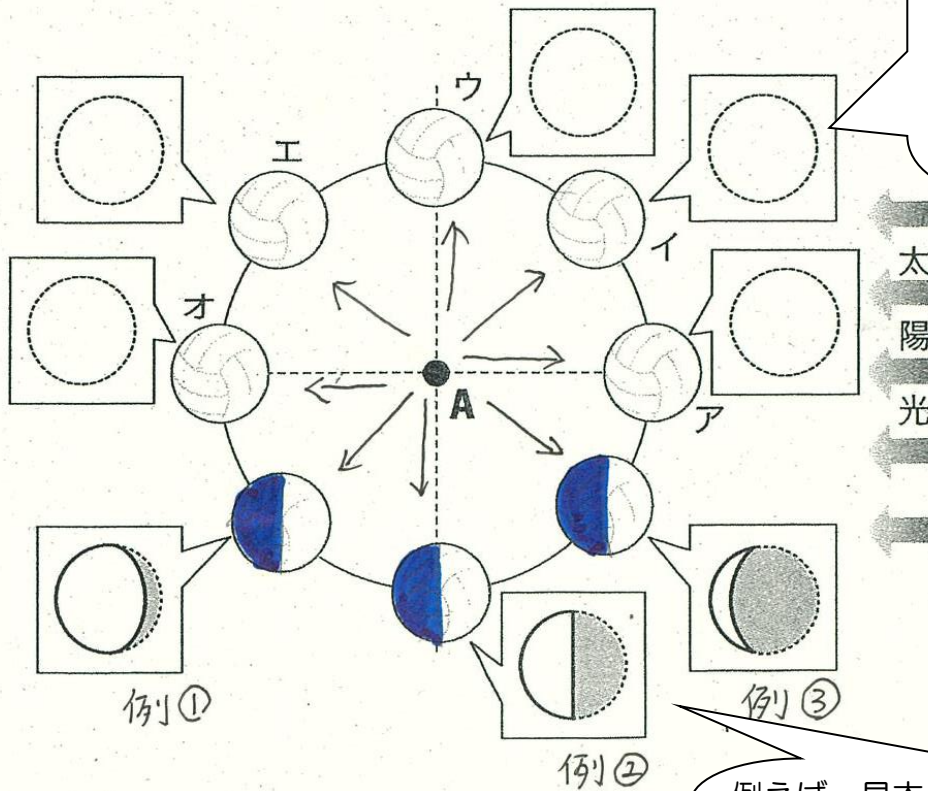


『小学館図鑑 NEO 宇宙』より
(小学館・2013)

◎月の見え方の変化の実験について、プリントの問題の答え方へのヒントです。

2. 月の見え方の変化について実験しました。Aの地点からア, イ, ウ, エ, オのボールを見た時どのように見えるでしょうか。図に書き入なさい。(各3)

問題文を読んでみると『Aの地点から見た時』のボールの照らされ方を問われていますので、まずは、自分はどこにいるかを考えてみましょう。



例えば、見本の例3つで考えてみると、A地点に立って、矢印の方向に月を見て、見た形を答えの枠に描いています。さて、ア～オは、どう見えるかな？

考える流れ

- ①月は太陽の光が、どうあたっているか考える。
- ②自分はA地点（地球）から、月がどう見えるかを答えに描く。

月は、太陽から光が当たる方向は、いつも一緒なんだよ。

