

6年理科「月と太陽」理科学習ノート P.36 解答

6.月と太陽

112~117ページ

1 月の形の変化と太陽

ここは、観察日によって結果がちがうはず。学校の授業で、いっしょに確認しましょう！

活動 夕方の月と太陽の位置を調べましょう。

① 夕方に見える月の ^(月の高さ) 午後 6 時 (形) と、そのときの月と太陽の (位置) を記録する。

② 数日後に、① と (同じ) 時刻 に観察する。

月の形と月の見える位置は、日によってちがう。
太陽は、月のかがやいている側にある。

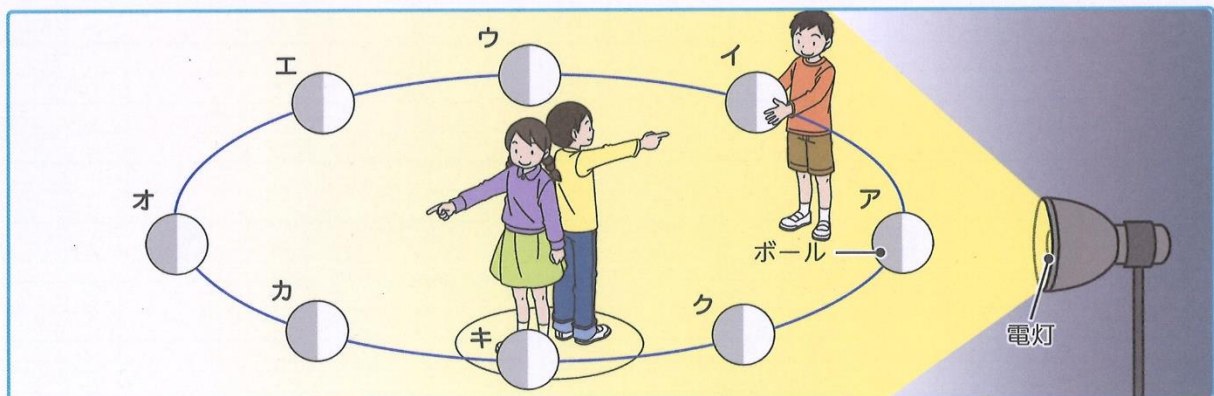
問題 問題を書きましょう。

月の形の見え方が日によって変わるのは、月と太陽の位置と関係があるのだろうか。

計画 調べ方や用意するもの確かめましょう。

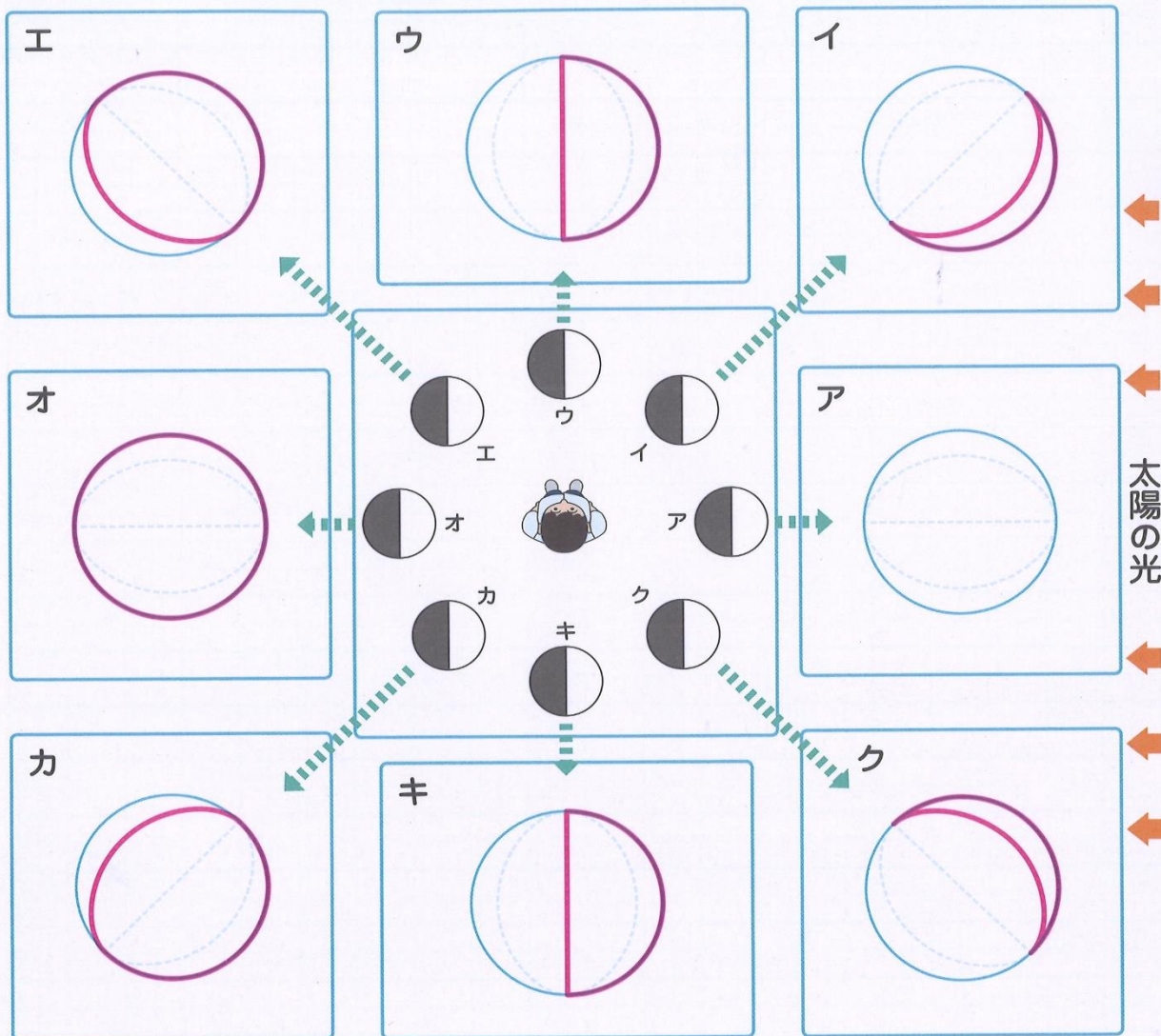
115ページ 実験1

- ① ボールを (月) に、電灯を (太陽) に見立て、ボールに電灯の光を当てる。
- ② ボールの位置を変えて、光に照らされた部分の形を調べる。



6年理科「月と太陽」理科学習ノート P.37 解答

結果 光が当たっている部分の形を、ノートを回しながら記録しましょう。



太陽の光の当たり方がちがうと、月の見える形が変わる。

←これは、解答例です。ほかにもいろいろな答え方があると思います。
たとえば、「月が光っているのは、太陽の光が当たっているからだ。」
「満月のときは、地球から見て太陽の反対側に月がある。」など。

まとめ 月の形の変化についてまとめましょう。

①月のかがやいている側には（ **太陽** ）がある。

②月の見える形が日によって変わるのは、（ **月** ）と（ **太陽** ）

の位置関係が変わるためである。