



問題をみつけよう

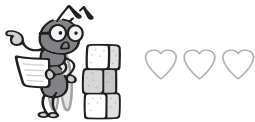
教科書 114 ページの上部の写真を見ると、月と同じような球形に近い形のものは、月と同じように、かがやいている部分が太陽の方向を向いていることがわかります。このことから、気づいたことを書きましょう。

問題

月の形が、日によって変わって見えるのは、どうしてだろうか。



計画



調べるための方法を話し合っ、調べ方や用意するものなどを書いてみましょう。



3 観察

月の形が変わって見える理由を調べる



結果

○「月の形観察シート」の○に、ボールを上からみたときの光の当たり方をかきましょう。

○次に、それぞれのボールの見え方を○にかきましょう。

考察 1



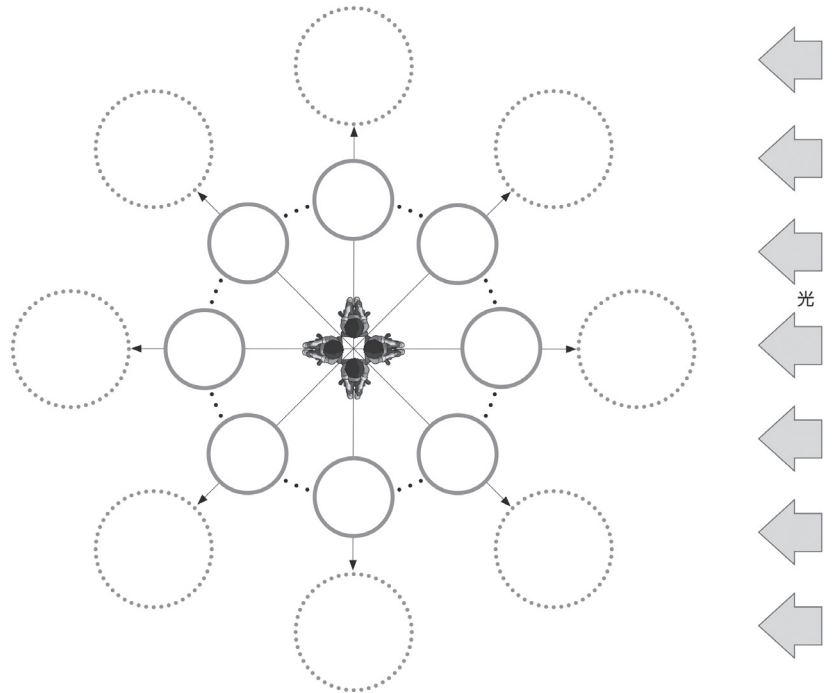
○結果の図から、夕方に見える月の形が、しだいに変化していくようすを考えてみましょう。

考察 2



○「月の形観察シート」の下半分は、どのようなときの月のようすを示しているか、考えてみましょう。

○教科書 117 ページ中央の図を、逆さにして見てみましょう。



わかった
こと