

単 元

年 組 番

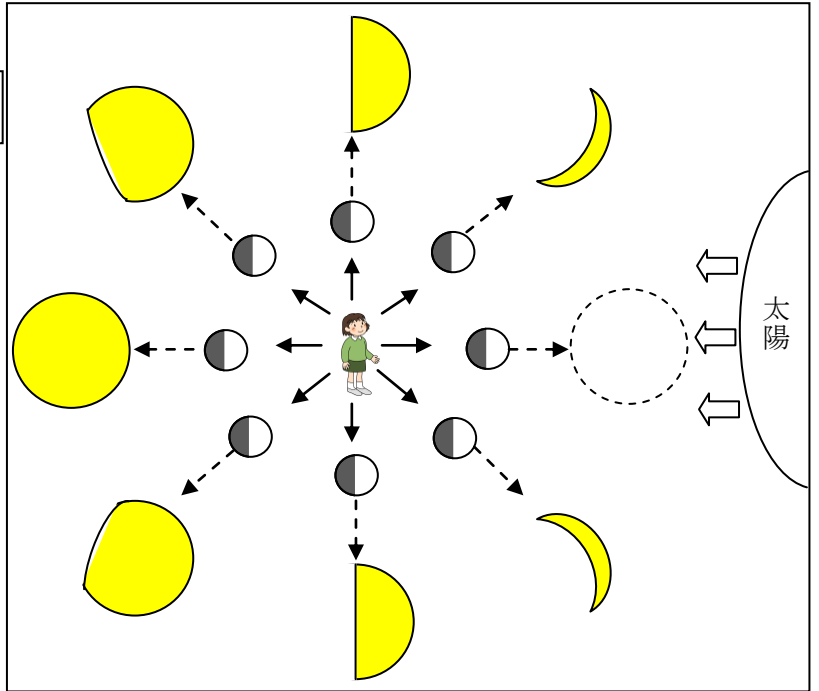
6年「 月と太陽 」

氏名

月の形とその変化

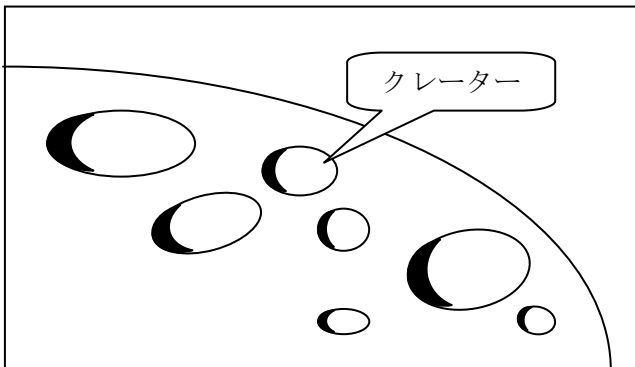
月の輝いている側に、いつも太陽  
があります。つまり月は   
の光を反射して輝いています。

月は、新月 →  →  
半月 ( じょうげん 上弦の月 ) → 満月 → 半月  
( かげん 下弦の月 ) →  と  
いうように形が変わって見えます。  
この月の形の変化はおよそ30日で  
くりかえされます。月の形が日によ  
って変わって見えるのは、月と太陽  
の位置関係が変わるからです。

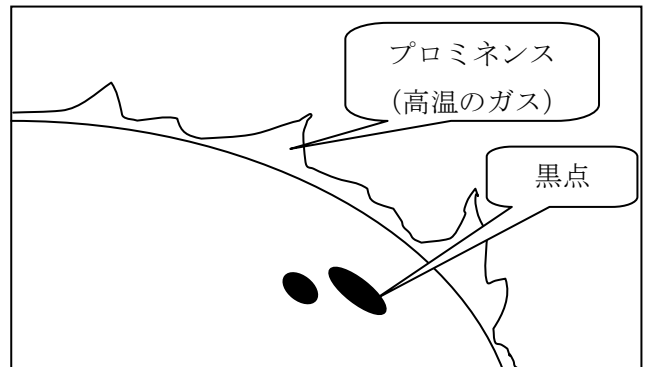


月と太陽の表面の様子

《 月の表面の様子 》



《 太陽の表面の様子 》

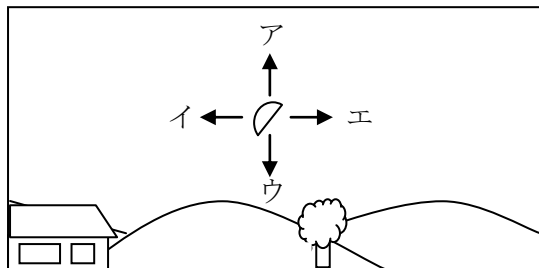


月も太陽も同じように球形です。月は太陽の光を反射して輝いていますが、太陽は、自ら強い光を出しています。また、月の表面には、  と呼ばれる丸いくぼみがたくさんあります。

\*  目をいためるので、太陽は直接見てはいけません。太陽を見るときは、必ず  を使います。

単 元	年 組 番	1 2 問
6 年 「 月と太陽 」	氏名	

1 ある日の午前9時に見える月の形と位置（方位・高さ）と太陽の位置を調べました。



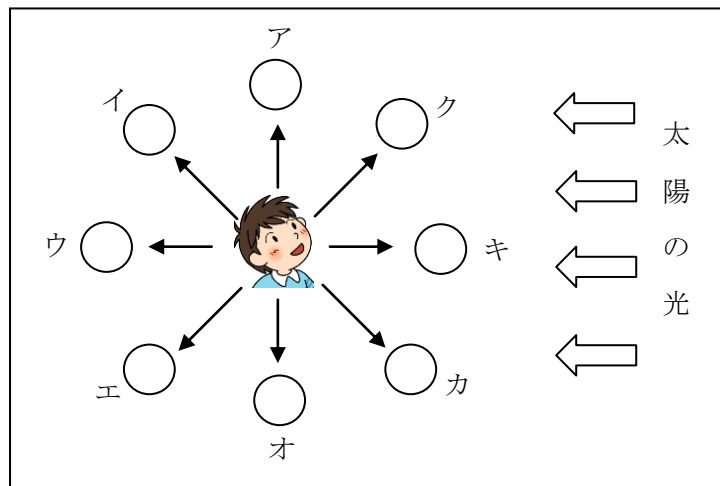
(1) このとき太陽はおよそどの方向にありましたか。図の  
ア～エから選び記号で答えましょう。

答え

(2) この観察からわかることについて、( ) にあてはまる  
言葉を書きましょう。

太陽はいつも月が  見える側にある。このことから、 は  
 の光を反射していると考えられる。

2 次の図は、地球上にいる人と月、太陽の位置関係を表しています。

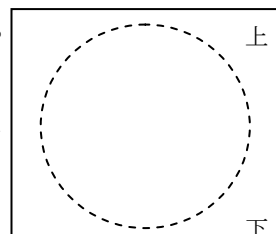


(1) 満月になるのは、月が図ア～オのどの  
位置にあるときですか。記号で答えま  
しょう。

答え

(2) 月が図アの位置にあるとき、地球から  
見た月は、どのような形になりますか。  
図に表しましょう。

答え



(3) 月の形の変化の順になるように、次の ( ) にあてはまる言葉を書きましょう。

→  → 半月 → 満月 →  → 新月

(4) 月の形が日によって変わって見えるのはどうしてですか。説明しましょう。

答え

3 下の㉑～㉔は月と太陽の表面の様子について書かれたものです。どちらについての様子か考え、月・  
太陽それぞれの□に㉑～㉔の記号を書きましょう。

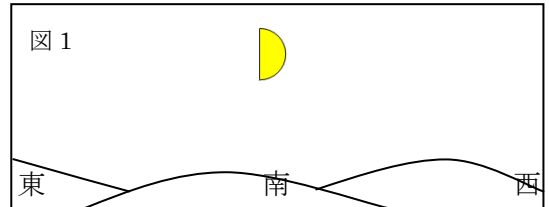
- ㉑ 自ら強い光を出している。
- ㉒ クレーターがある。
- ㉓ プロミネンスとよばれる高温のガスがある。
- ㉔ 光を反射している。

月	太陽

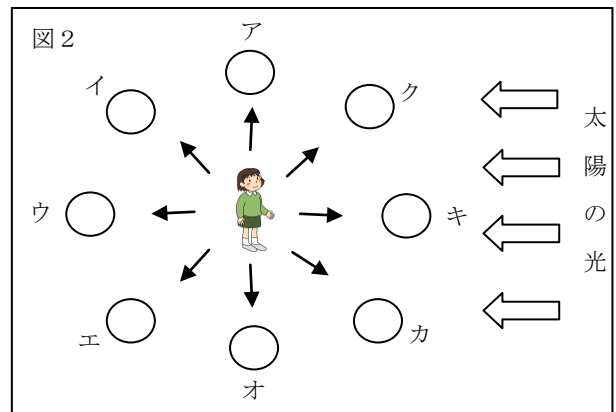
単元	年組番	14問
6年「月と太陽」	氏名	

1 ある日、南の空に図1のような形の月が見えました。また、図2は地球と月、太陽の位置関係を表したものです。これについて次の問いに答えましょう。

(1) 図1のような月を何とといいますか。



(2) 図1が見えたとき、月はどこにありますか。図2のア〜クからえらびましょう。

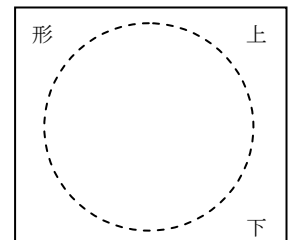


(3) 図1の月が見えた時刻を次の㊸〜㊺から選び、そのわけを書きましょう。

- ㊸ 午前6時ごろ      ㊻ 午後6時ごろ
- ㊹ 正午ごろ      ㊼ 午前0時ごろ

記号	わけ

(4) 図1の月が見えてから15日後の月の位置をア〜クから選び、その形を書きましょう。



(5) 太陽が月にかくされて、太陽の全部または一部が見えなくなることを何とといいますか。

(6) (5)の現象が起こるわけを書きましょう。

地球から見て、太陽と  ，地球が一直線上に  から。

2 次の文は、月、太陽のことについて書いています。月について書いているものには○を、太陽について書いているものには△を、両方のことについて書いているものには◎を書きましょう。

- ( ) 東の空から出て、南の高い空を通り、西の空にしずみます。
- ( ) 日によって、見える形や位置が変わります。
- ( ) 大きさは地球のおよそ109倍もあります。
- ( ) 表面の明るい部分は130℃にもなり、かげの部分はれい下170℃にもなります。
- ( ) 地球の周りを回っています。
- ( ) 目で見るときは、必ずしゃ光板を使います。