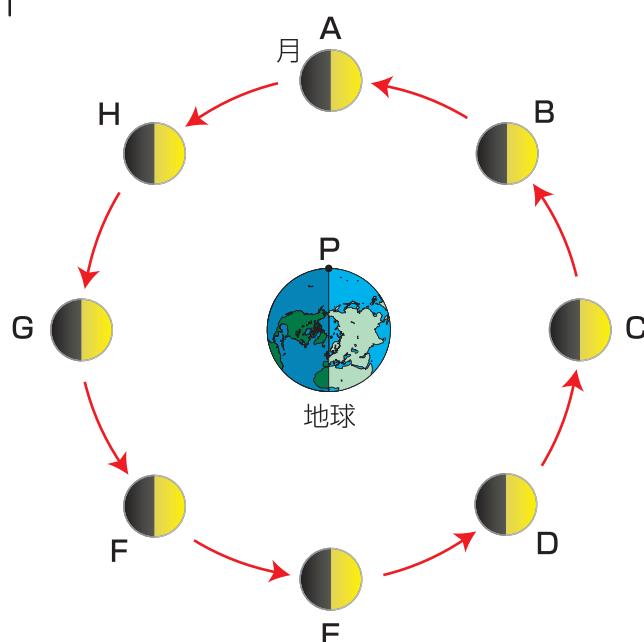


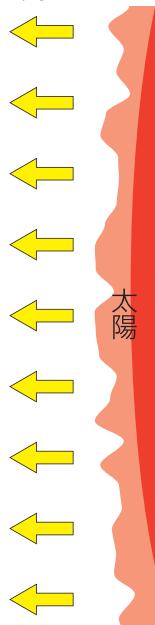
### 3 月の動きと太陽

- 1 次の図1は、地球のまわりを月が回っているようすを、地球の北側の上空から見たものです。月は矢印のように反時計回りに地球のまわりを回っています。ある日の夕方、地球上のPの場所から見た月のようすを図2に表しています。これらについて、あとの問い合わせに答えなさい。(55点)

図1



太陽の光



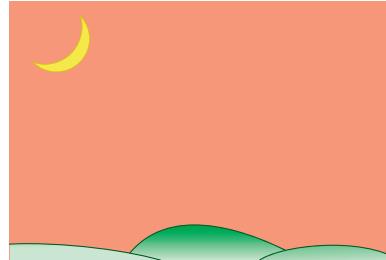
- 1 図2で太陽は月のどちら側にありますか。

次のア～エの中から1つ選び、記号を書きなさい。(10点)

- ア 右上 イ 右下  
ウ 左上 エ 左下

( )

図2



- 2 図2の月が見られたのは、どちらの方位ですか。「東」・「西」のどちらか近いほうを書きなさい。(10点)

( )

- 3 図2の月が見られたときの月の位置として最も近いものを、図1のA～Hの中から1つ選び、記号を書きなさい。(15点)

( )

つぎのプリントにつづく ➔

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさ  
を体験しよう!

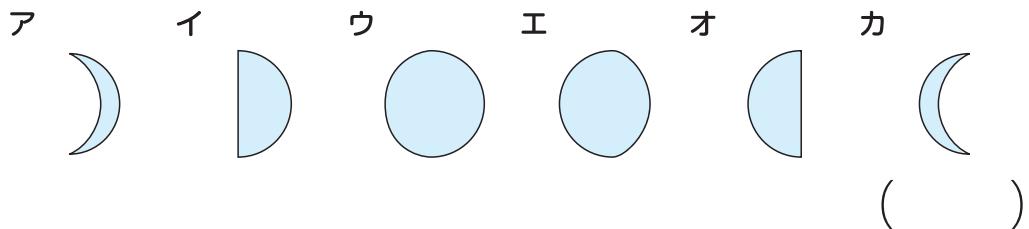


かっこいい小学生になろう



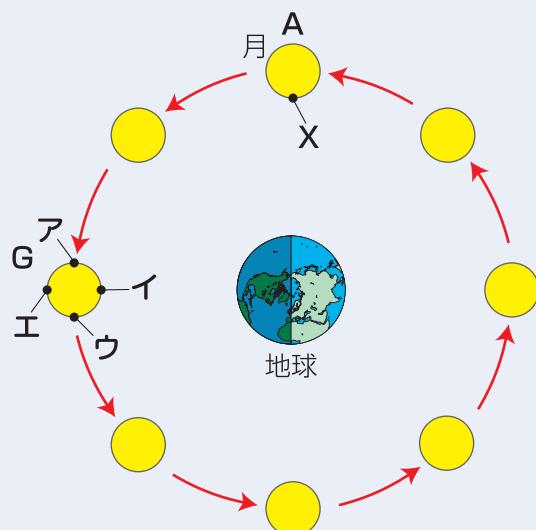


4 図1のCの位置にある月の表面から地球を見ると、太陽の光が当たった地球が、満月のようにまるく見えます。では、図1のFの位置にある月の表面から地球を見ると、地球はどのように見えますか。次のア～カの中から1つ選び、記号を書きなさい。(20点)



2 地球から月を観察すると、月の同じ側の面しか観察することができません。次の図と文章は、その理由について説明したものです。これについて、あとの問い合わせに答えなさい。(45点)

地球の北側の上空から見ると、月は(①)回りに地球のまわりを回っています。それと同時に、反時計回りに自己自身で回転(自転)もしています。右の図で、Aの位置にある月を地球から見たとき、月のちょうど真ん中に見える点をX地点とします。月が地球のまわりを90°回り、Gの位置にきたとき、もし、月が自転をしていないとすると、月の表面のX地点は図の(②)の位置になります。しかし、実際には月は(①)回りに90°自転しているので、X地点は(③)の位置になります。そのため、地球から月を観察すると、月の同じ側の面しか観察することができません。



1 (①)にあてはまる言葉は何ですか。「時計」「反時計」のどちらかを書きなさい。(15点)

( )

2 (②), (③)にあてはまる月の表面の位置を、図のア～エの中からそれぞれ1つずつ選び、記号を書きなさい。(各15点)

② ( ) ③ ( )

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさ  
を体験しよう!



かっこいい小学生になろう

