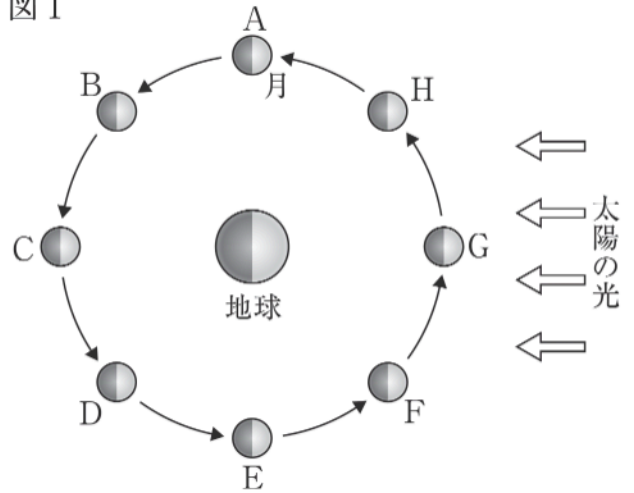


月と金星の見え方

月の満ち欠け B

 7分

1. 図1は、太陽・月・地球の位置関係を模式的に表したものである。月はA～Hまで順に位置を変えて地球のまわりを公転している。次の問いに答えなさい。



(1) 月が光って見えるのはなぜか。理由を簡単に書きなさい。

[1]

(2) ある日に、日本のある地点で真夜中に月を観察したところ図2のような形・傾きであった。

図2



① 図2のような月が見られる月の位置を図1のA～Hから1つ選びなさい。

[2]

② 図2の月はどの方位の空に見えたか。8方位で答えなさい。

[3]

(3) (2)と同じ場所で、図2から4日後の同じ時刻に再び月の観察を行った。このとき見られる月の形を次のア～カから1つ選びなさい。ただしア～カは、最も高い位置にきたときの月の傾きで表している。



[4]

(4) 太陽が西に沈んだときに、東の空から月がのぼってきた。このとき月の位置を図1のA～Hから1つ選びなさい。

[5]