

月と金星の見え方

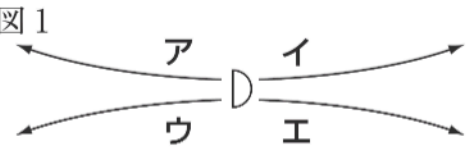
月の満ち欠け C

🕒 6分

1. 次の観察について、あとの問いに答えなさい。

〔観察〕

I 日本のある地点で、月の観察を行った。図1はそのときのようすを表したものである。



II Iの観察を行ったときから、毎日同じ時刻に同じ場所で観察を続けた。

(1) 観察のIで、図1の月は、①どの方角に、②いつごろ見られたか。最も適当なものをア～エからそれぞれ1つずつ選びなさい。

- ① ア 東 イ 西 ウ 南 エ 北
- ② ア 日の出ごろ イ 正午ごろ
- ウ 日の入りごろ エ 真夜中ごろ

①	[1]	②	[2]
---	-------	---	-------

(2) 観察のIIでは、日がたつにつれて、月が見える位置はどのように変わったか。図のア～エから1つ選びなさい。ただし、同じ時刻に見える月の位置が常に同じであった場合は、×と答えなさい。

[3]

(3) 観察のIIで、観察のIの4日後の同じ時刻に同じ場所で見られた月はどのような形に見えたか。最も近いものを次のア～キから1つ選びなさい。ただし、月の形は真南にある時の形で表している。

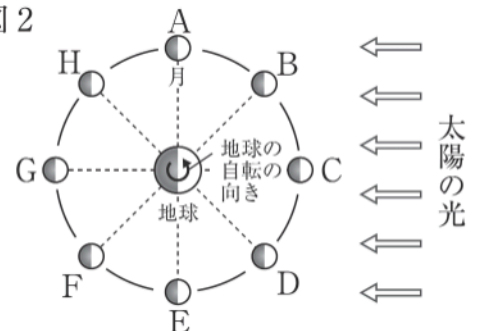
[4]



(4) 図2は、太陽・月・地球の位置関係を模式的に表したものである。

① 図1の月は、月がどの位置にあるときに見られるか。図2のA～Hから1つ選びなさい。

[5]



② 月が日の出のあと3時間ほどでしずむのは、月がどの位置にあるときか。図2のA～Hから1つ選びなさい。

[6]
