

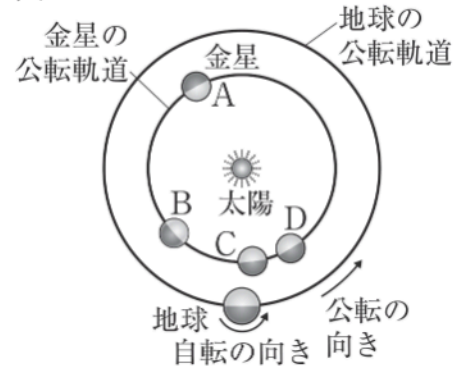
月と金星の見え方

金星の見え方 B

 5分

1. 図1は、太陽・地球・金星の位置関係を、図2は、金星が図1のA～Dのいずれかの位置にあるときの、地球から観測した金星の形を、肉眼で見たときの向きに直して表したものである。次の問いに答えなさい。

図1

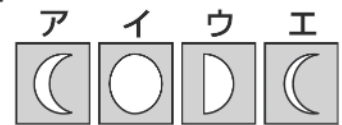


(1) 金星が「明けの明星」として見えるのは、図1のA～Dのどの位置にあるときか。すべて選びなさい。

[1]

(2) 金星が図1のA、Dにあるとき、どのような形に見えるか。図2のア～エからそれぞれ1つずつ選びなさい。

図2



A	[2]	D	[3]
---	-----	---	-----

(3) 西に太陽が沈んでから、金星が沈むまでの時間が最も長いのは、金星が図2のア～エのどの形のときか。1つ選びなさい

[4]

(4) 金星は真夜中に見ることができない。その理由を簡単に書きなさい。

[5]
