中3 理科 問題　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

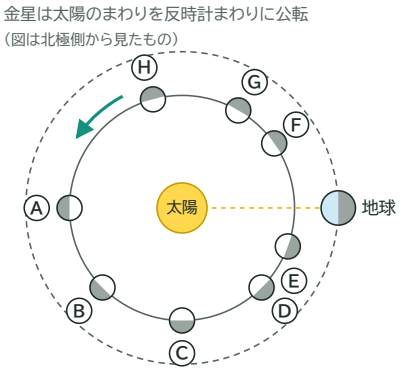
地球 6 金星の見え方

＿＿＿月＿＿＿日

1 金星の位置と見える時間

知識

右の図は、太陽・金星・地球の位置を、北極側から見たものである。金星の位置をA～Hで表している。



(1) 夕方の西の空に見える(よいの明星)位置を、B～Hからすべて選びなさい。

＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) 明け方の東の空に見える(明けの明星)位置を、B～Hからすべて選びなさい。

＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) 地球から見て、金星が最も大きく見える位置　＿＿＿＿＿＿

(4) Dの位置の金星が見えるのは、夕方か明け方か。　＿＿＿＿＿＿

2 金星の形

読み取り

右のア～エは、金星を日本で見たときの形と大きさである。大きさは、地球からの距離による実際の比で表している。

(1) Aの位置の金星　＿＿＿＿＿＿

(2) Cの位置の金星　＿＿＿＿＿＿

(3) Eの位置の金星　＿＿＿＿＿＿

(4) Fの位置の金星　＿＿＿＿＿＿



3 金星の見え方の考察

実験・考察

(1) 金星が真夜中の空に見えないのは、なぜか。

＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) 金星が満ち欠けして見えるのは、なぜか。

＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) 金星が細い形に見えるとき、地球から金星までの距離は近いか、遠いか。　＿＿＿＿＿＿

できた　　/ 11問

ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。