

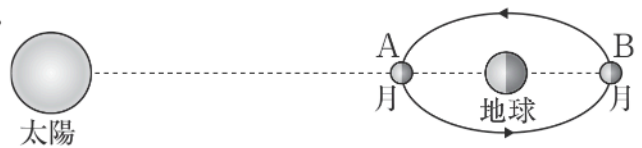
月と金星の見え方

日食・月食 A

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 図は日食または月食が起こるときの太陽・月・地球の位置関係を表したものである。



① 日食, 月食が起こるのは, それぞれ月が A, B のどちらにあるときか。

日食	[1]	月食	[2]
----	-----	----	-----

② 日食, 月食が起こるときの月の形の名称をそれぞれ答えなさい。

日食	[3]	月食	[4]
----	-----	----	-----

(2) 皆既日食のときに太陽のまわりで見られる, 高温のガスの層を何というか。

[5]

(3) 日食が観察された日のあと, 次に満月が見られるのはおよそ何日後か。次のア～オから1つ選びなさい。

ア 4日後 イ 7日後 ウ 14日後 エ 21日後 オ 30日後

[6]

(4) 次の () にあてはまる語句を入れて, 日食と月食についてまとめなさい。

地球から見える月の形が (①) のとき, 太陽・月・地球がこの順で一直線上に並ぶと, 地球上で (②) の影に入る地域では, (③) の全体, または一部が月にかくれて見えなくなる (④) という現象が起こる。

地球から見える月の形が (⑤) のとき, 太陽・地球・月がこの順で一直線上に並ぶと, 月が (⑥) の影に入り, 月の全体, または一部が欠けて見える (⑦) という現象がおこる。

①	[7]	②	[8]	③	[9]	④	[10]
⑤	[11]	⑥	[12]	⑦	[13]		