

15	地球と宇宙 太陽・金星	氏名	得点 点
----	----------------	----	---------

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 太陽は、自ら光や何を宇宙空間に放出しているか。
- (2) 太陽は、固体、液体、気体のうち、どの状態のもののかたまりか。
- (3) 太陽をとり巻いている、100万℃以上の高温の気体の層を何というか。
- (4) 太陽の表面で見られる、炎のような激しいガスの動きを何というか。
- (5) 太陽の表面に見られる黒い斑点を何というか。
- (6) 黒点の温度は、まわりの表面の温度と比べて高いか、低いかな。
- (7) 太陽がしている運動は、自転か、公転か。

1

(1)	熱	1
(2)	気体	1
(3)	コロナ	2
(4)	プロミネンス(紅炎)	2
(5)	黒点	2
(6)	低い	1
(7)	自転	2

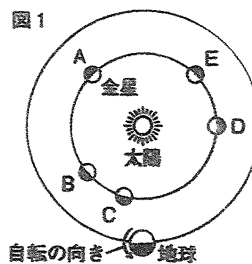
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の文の()にあてはまることばは何か。

明け方の(①)の空に見える金星を明けの明星、夕方の(②)の空に見える金星をよひの明星という。内惑星である金星は(③)に見ることができない。金星は地球との距離が(④)ほど、大きく見え、欠け方が(⑤)。

- (2) 図1は、太陽のまわりを公転する地球と金星の位置関係を表したものである。次の①、②のように見るときの金星の位置を、A～Eからすべて選び、記号で答えなさい。

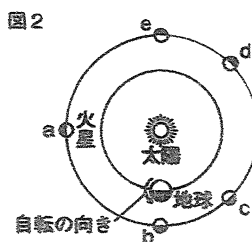
図1



- ① 夕方の西の空に見える。
- ② もっとも大きく見える。

- (3) 図2は、太陽のまわりを公転する地球と火星の位置関係を表したものである。次の①、②のように見るときの火星の位置を、a～eから選び、記号で答えなさい。

図2



- ① 明け方に、南の空に見える。
- ② 火星がもっとも大きく見える。

2

①	東	①
②	西	
(1) ③	真夜中	
④	近い	
⑤	大きい	
①	A, B, C	
(2) ②	C	
①	c	
(3) ②	b	