



18

月と金星の満ち欠け

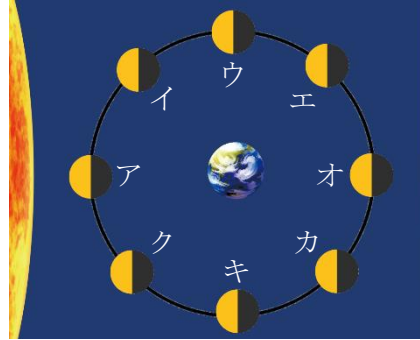
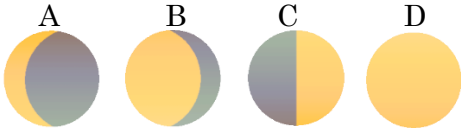
年 組 番 点数
名前 / 19

【1】 右の図は、月が地球のまわりを公転するようすを表している。次の問いに答えなさい。

(1) 図でア、ウ、オの位置にあるときの月を何といいますか。

(2) 下の A~C の月は、図のア~クのどの位置にあるときですか。

それぞれ記号で選びなさい。



(3) 日食が起こるのは、月がア~クのどの位置にあるときですか。

(4) 月食が起こるのは、月がア~クのどの位置にあるときですか。

(5) 毎日、同じ時刻に月の位置を観察したところ、月が移動していることが分かった。どの方角からどの方角に移動しましたか。

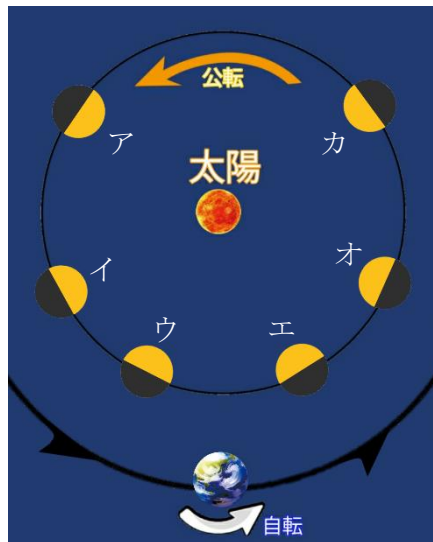
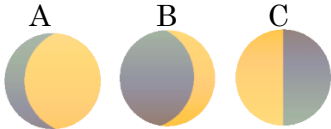
(1)	ア	
	ウ	
	オ	
(2)	A:	B:
	C:	D:
(3)	C	
(4)		
(5)	から	

【2】 右の図は、太陽、地球、金星の位置関係を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 金星は地球よりも太陽側を公転している。このような惑星を何といいますか。

(2) 下の A~C の金星は、図のア~カのどの位置にあるときですか。

それぞれ記号で選びなさい。



(3) (2) の A~C の金星で見かけの大きさが最も大きいものはどれですか。

(4) (2) の A~C の金星で見かけの大きさが最も小さいものはどれですか。

(5) ア~ウの金星を特に何といいますか。

(6) エ~カの金星を特に何といいますか。

(7) 金星は真夜中に観察することができない。その理由を簡単に説明しなさい。

(1)		
(2)	A	
	B	
	C	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		



18

月と金星の満ち欠け

年 組 番 点数

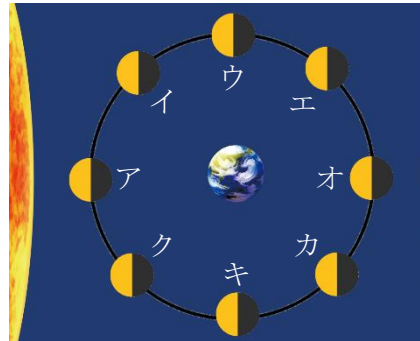
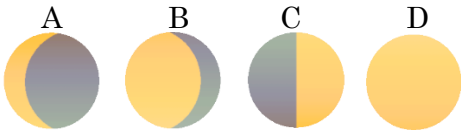
名前

/19

【1】 右の図は、月が地球のまわりを公転するようすを表している。次の問いに答えなさい。

(1) 図でア、ウ、オの位置にあるときの月を何といいますか。

(2) 下のA~Cの月は、図のア~クのどの位置にあるときですか。それぞれ記号で選びなさい。



(3) 日食が起こるのは、月がア~クのどの位置にあるときですか。

(4) 月食が起こるのは、月がア~クのどの位置にあるときですか。

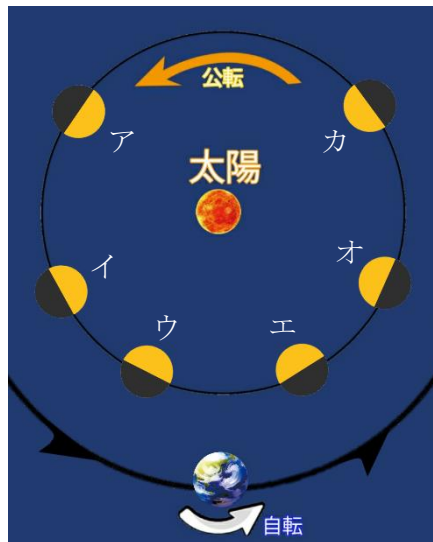
(5) 毎日、同じ時刻に月の位置を観察したところ、月が移動していることが分かった。どの方角からどの方角に移動しましたか。

(1)	ア 新月	
	ウ 下弦の月(半月)	
	オ 満月	
(2)	A:イ	B:エ
	C:キ	D:オ
(3)	ア	
(4)	オ	
(5)	西 から 東	

【2】 右の図は、太陽、地球、金星の位置関係を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 金星は地球よりも太陽側を公転している。このような惑星を何といいますか。

(2) 下のA~Cの金星は、図のア~カのどの位置にあるときですか。それぞれ記号で選びなさい。



(3) (2)のA~Cの金星で見かけの大きさが最も大きいものはどれですか。

(4) (2)のA~Cの金星で見かけの大きさが最も小さいものはどれですか。

(5) ア~ウの金星を特に何といいますか。

(6) エ~カの金星を特に何といいますか。

(7) 金星は真夜中に観察することができない。その理由を簡単に説明しなさい。

(1)	内惑星	
(2)	A ア	
	B ウ	
	C オ	
(3)	B	
(4)	A	
(5)	宵の明星	
(6)	明けの明星	
(7)	金星が地球よりも太陽の近くを公転しているから	