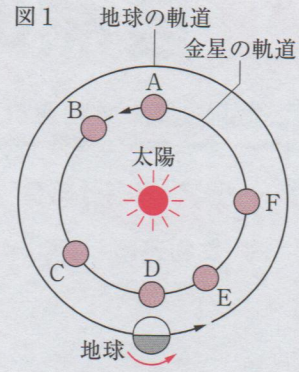
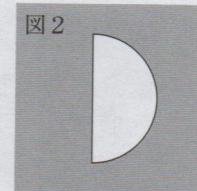


7 右の図1は、太陽・金星・地球の位置関係を模式的に示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。(3点×4)

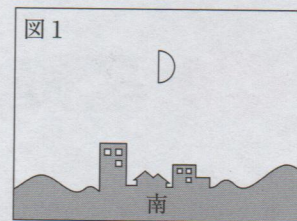


- (1) 地球から夕方にも明け方にも見ることができないのは、A～Fのどの位置の金星か。すべて選べ。
- (2) Eの金星は明け方ごろ、どの方角の空に見えるか。次のア～エから記号で1つ選べ。
ア. 東の空
イ. 西の空
ウ. 南の空
エ. 北の空
- (3) 図2のように見えるのは、金星がA～Fのどの位置にあるときか。ただし、図2は、肉眼で見たときと同じ向きでかいてある。
- (4) 地球から金星を真夜中に見ることができないのはなぜか。その理由を簡単に書け。

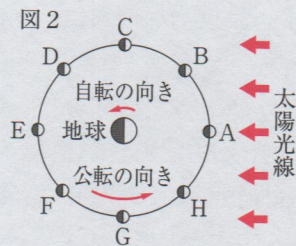


(1)	(2)	(3)
(4)		

8 日本のある地点で、月を観察した。図1はそのときのスケッチである。また、図2は、地球の北極側から見た太陽、地球、月の位置関係を模式的に示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。(4点×4)



- (1) 図1の月を観察したのはいつか。次のア～ウから記号で1つ選べ。
ア. 明け方 イ. 夕方 ウ. 真夜中
- (2) 図1の月は、図2のA～Hのどこにあるときに見られるか。記号で1つ選べ。
- (3) 図1の月を観察してから約1週間後に見える月を何というか。次のア～エから記号で1つ選べ。
ア. 新月 イ. 上弦の月 ウ. 満月 エ. 下弦の月
- (4) 月食が観察されるのは、月が図2のA～Hのどこにあるときか。記号で1つ選べ。



(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----