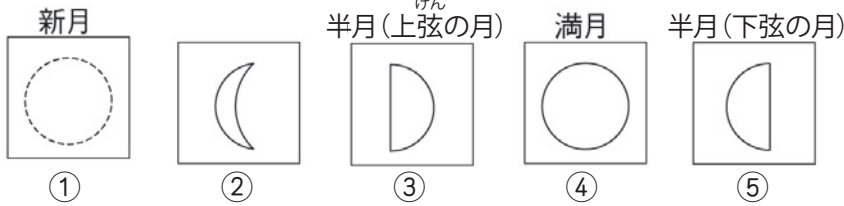
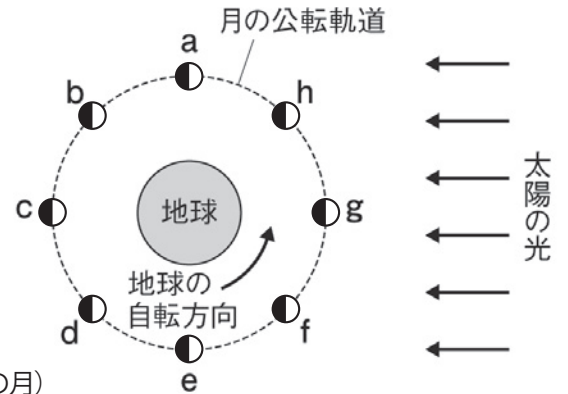


月や惑星の運動と見え方(2)

名前

1 右の図は、地球、月、太陽の位置関係を表している。
以下の問いに答えなさい。

(1) 地球から見た月の形が次の①～⑤のようになるのは、それぞれ図の a～h のどの位置に月があるときか。



(2) (1) の③の形の月が、⑤の形に変わるのには約何日かかるか。正しいものを下のア～ウから選んで記号を書きなさい。

- ア) 約 29.5 日 イ) 約 27 日 ウ) 約 15 日

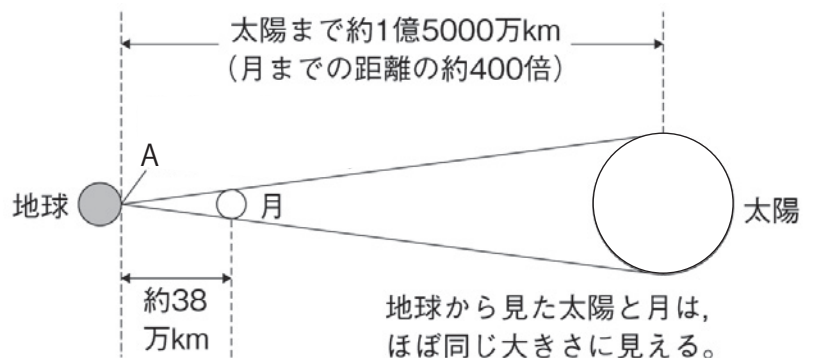
(3) 同じ場所で同じ時刻に観測し続けると、月は毎日少しずつ、どの方位からどの方位へと動いていくように見えるか。

(4) 月のように惑星のまわりを公転する天体を何というか。

(1)	①		②		③		④		⑤	
(2)			(3)	から		へ		(4)		

2 右の図は、地球、月、太陽が一直線に並んだときの位置関係を模式的に表したものである。以下の問いに答えなさい。

(1) 太陽の直径は月の直径のおよそ何倍か。



(2) 地球上の A の地点からは、太陽が月に隠されて見えなくなった。この現象を何というか。

(3) (2) のうち太陽がすべて隠されるものを何というか。次のア～オから選んで記号を書きなさい。

- ア) 部分日食 イ) 金環日食 ウ) 皆既日食 エ) 皆既月食 オ) 部分月食

(4) (2) のうち太陽の一部が隠されるものを何というか。(3) のア～エから選んで記号を書きなさい。

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