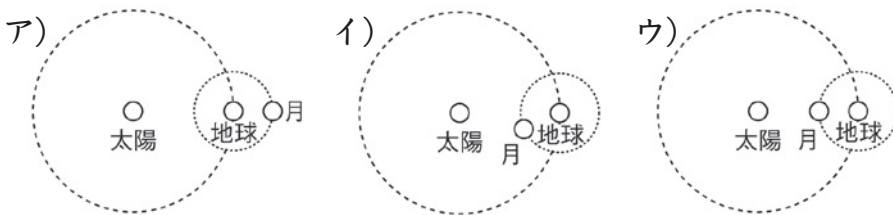


# 月や惑星の運動と見え方(一問一答)

名前

以下の問いに答えなさい。

- (1) 月は、地球のまわりを約何日に1周公転しているか。
- (2) 月は、何の光を反射して輝いているか。
- (3) 月の見える形の変化を月の何というか。
- (4) 月と太陽の角度が大きいほど、月の形はどのように見えるか。
- (5) 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。
- (6) 地球、月、太陽が一直線に並んだとき、太陽が月に隠される現象を何というか。
- (7) (6)のうち、太陽がすべて隠されるものを何というか。
- (8) (6)のうち、太陽の一部が隠されるものを何というか。
- (9) 月が地球の影に入る現象を何というか。
- (10) (9)のうち、月がすべて地球の影に入るものを何というか。
- (11) (9)のうち、月の一部が地球の影に入るものを何というか。
- (12) 日食が起きるときと、月食が起きるときとの位置関係は、それぞれ次のア～ウのうちのどれか。



- (13) 日食が起きるときと、月食が起きるとき月の形は、それぞれ次のエ～キのうちのどれか。  
エ) 新月    オ) 三日月    カ) 半月    キ) 満月
- (14) 地球と同じように、太陽のまわりを公転する天体を何というか。
- (15) (14)のうち、地球の内側を公転するものを何というか。
- (16) (15)の名称を1つ書きなさい。
- (17) (14)のうち、地球の外側を公転するものを何というか。
- (18) (17)の名称を1つ書きなさい。
- (19) 「宵の明星」と「明けの明星」とは、それぞれどの時間帯にどの方位の空に見える金星のことか。
- (20) 金星は地球に近づくほど、見える大きさと形はどうなるか。
- (21) 火星は地球に近づくほど、見える大きさと形はどうなるか。
- (22) 金星と火星のうち、真夜中に見えることがあるのはどちらか。
- (23) 惑星のまわりを公転する天体を何というか。
- (24) 太陽と、そのまわりを公転する惑星と、それらを含む空間全体を合わせて何系というか。

(1)	約 27 日	
(2)	太陽	
(3)	満ち欠け	
(4)	丸く見える	
(5)	西 から 東 へ	
(6)	日食	
(7)	皆既日食	
(8)	部分日食	
(9)	月食	
(10)	皆既月食	
(11)	部分月食	
(12)	日食	ウ
	月食	ア
(13)	日食	エ
	月食	キ
(14)	惑星	
(15)	内惑星	
(16)	水星、金星から1つ	
(17)	外惑星	
(18)	木星、土星、天王星、海王星から1つ	
(19)	宵の明星	時間帯 夕方 方位 西
	明けの明星	時間帯 明け方 方位 東
(20)	大きさ	大きくなる
	形	(三日月のように) 細くなる
(21)	大きさ	大きくなる
	形	(ほとんど) 変わらない
(22)	火星	
(23)	衛星	
(24)	太陽系	