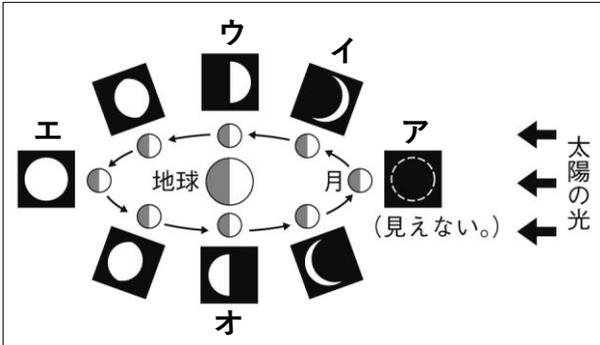


問題1

図1 月の見え方



- ① 図1中ア～オの月はそれぞれ何とよばれるか、書きなさい。
- ② 月の見かけの形の変化のことを何というか、書きなさい。
- ③ 月は自ら光を出していないのに光って見えるのはなぜか。その理由を簡潔に書きなさい。
- ④ 図1中のア、ウ、エ、オの月が南中する時間帯を、〔 〕の中からそれぞれ一つずつ選んで書きなさい。
〔 午前0時頃 / 午前6時頃 / 午後0時頃 / 午後6時頃 〕
- ⑤ 月のように、惑星の周りを公転している天体を何というか、書きなさい。

①	ア	新月	イ	三日月	ウ	上弦	の月	エ	満月	オ	下弦	の月
②	(月の) 満ち欠け			③	(例) 太陽の光を反射しているから。							
④	ア	午後0時頃	ウ	午後6時頃	エ	午前0時頃	オ	午前6時頃	⑤	衛星		

問題2

図2 月の継続的な観察による月の位置と見え方(午後7時ごろ)

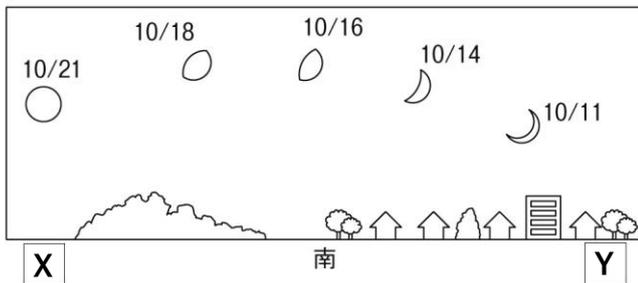
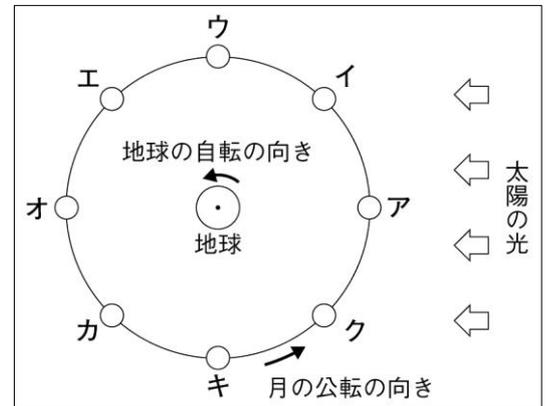


図3



- ① 図2中のXとYに入る方角を四方位で書きなさい。
- ② 月の満ち欠けとともに月の見える位置が変化するのはなぜか、その理由を書きなさい。
- ③ 図2中で、10月18日と10月21日に観測した月と地球の位置関係として、最も適切なものを図3中のア～クの中からそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
- ④ 月がまったく見えないのは、図3中のア～クのどの位置にあるときか、記号で答えなさい。また、なぜその位置だと月がまったく見えないのか、その理由も書きなさい。
- ⑤ 太陽が月に隠されて、太陽の一部または全部が欠ける現象のことを何というか。また、そのとき地球、太陽、月がどのような順番で一直線に並んでいるか、書きなさい。
- ⑥ 月が地球の影に入り、月が欠ける現象を何というか。また、また、そのとき地球、太陽、月がどのような順番で一直線に並んでいるか、書きなさい。

①	X	東	Y	西	②	(例) 月が地球のまわりを公転しているから。											
③	18日	エ	21日	オ	④	記号	ア	理由	(例) (地球から見て) 太陽と同じ方向にあるから。								
⑤	現象	日食	順番	太陽	—	月	—	地球	⑥	現象	月食	順番	太陽	—	地球	—	月