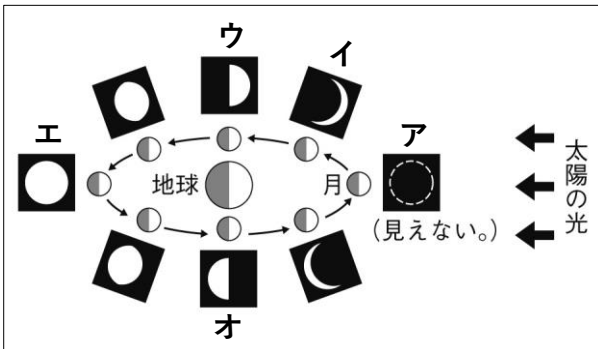


問題1

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		イ		ウ		の月	エ		オ		の月
②	③											
④	ア		ウ		エ			オ		⑤		

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)

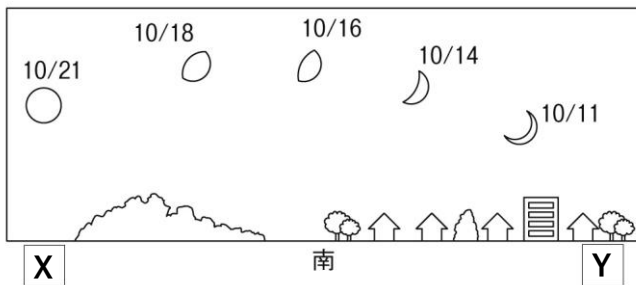
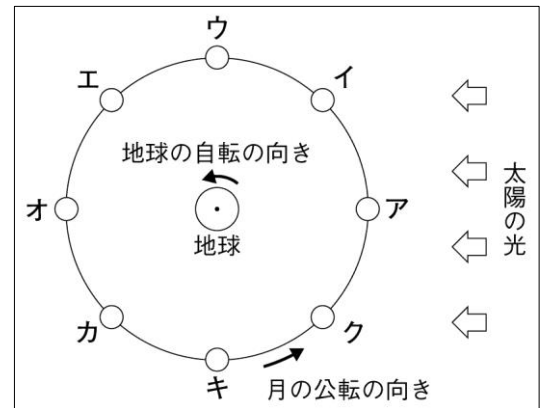


図3



- 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		Y		②								
③	18日		21日		④	記号		理由					
⑤	現象		順番	太陽	—	—	⑥	現象		順番	太陽	—	—