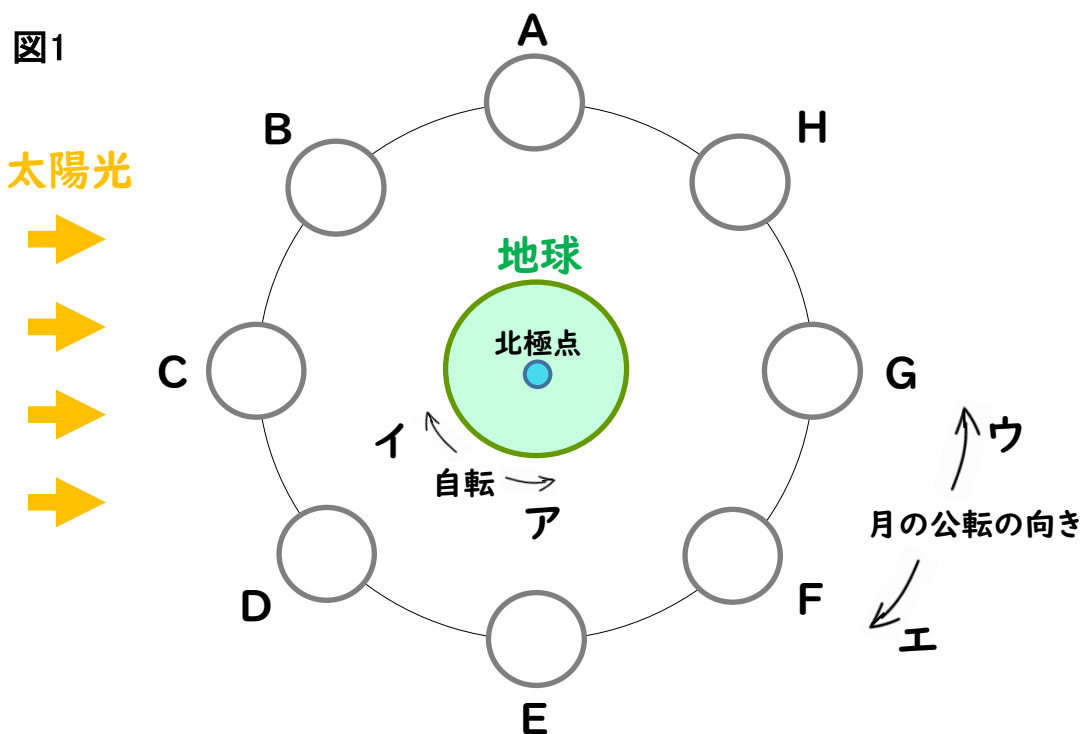


問題 以下の図1は地球の周りを月が公転している様子を表したものである。それについて以下の問いに答えなさい。



- (1) 地球が自転する方向はア・イのどちらですか。
- (2) 月が公転する方向はウ・エのどちらですか。
- (3) 月の満ち欠けの周期は約何か月ですか。
- (4) 夕方6時に見えた月は2時間後、何回りで何度回転した位置に見えますか。
- (5) 深夜西に沈む月はAからHのうちどれですか。また、その月が南中している時はどう見えますか。下にある図2より記号で選びなさい。
- (6) Aの位置の月はどう見えますか。下にある図2より記号で選びなさい。また、その月の名前は何ですか。
- (7) 満月は夕方どちらの方角に見えますか。
- (8) 下弦の月が東の空に見えた。その時の時間帯は明け方・正午・夕方・深夜のうちどれですか。
- (9) 1日中観測しても見えない月があります。それはAからHのうちどれですか。
- (10) ある日のある時間に月を観察した。その後、数日おきに同じ時間に月を観察し続けると、位置は東・西のどちらへ移っていきますか。

