

月と金星の見え方

基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 月が満ち欠けして見えるのは、月が地球のまわりで、何という運動をしているからか。 [1]
- (2) 月のように、惑星のまわりで(1)をする天体を何というか。 [2]
- (3) 月が次に同じ形に見えるようになるまでに、約何か月かかるか。①～⑤から1つ選びなさい。 [3]
- ① 1か月 ② 2か月 ③ 3か月 ④ 6か月 ⑤ 12か月
- (4) 地球から見て、月が太陽と反対方向にあるときの月の形を何というか。 [4]
- (5) 太陽、月、地球の順で一直線に並び、月によって太陽がかくされ、太陽が欠けて見えることを何というか。 [5]
- (6) 太陽、地球、月の順で一直線に並び、月が地球の影に入り、月の全体または一部が欠けて見えることを何というか。 [6]
- (7) (6)が起こるときの月の形を何というか。 [7]
- (8) 日の出前の東の空に見える金星を何というか。 [8]
- (9) 夕方に見える金星は、どの方位の空に見えるか。 [9]
- (10) 次の [] にあてはまる語を、①、②から選びなさい。

毎日同じ時刻に同じ場所で月を観察すると、月の形が変化 [10] ことがわかる。

- ① する ② しない

- (11) 次の [] にあてはまる語を、①、②から選びなさい。

毎日同じ時刻に同じ場所で月を観察すると、月が見える位置は [11] の空から [12] の空へ変わっていく。

- ① 東 ② 西