

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

- (1) 太陽，月，地球がこの順で一直線に並んだときに，月が太陽をかくす現象を何というか。
- (2) 太陽，地球，月がこの順で一直線に並んだときに，月が地球の影に入る現象を何というか。
- (3) 月が太陽と同じ方向にあるときは，1日中見ることができない。このときの月を何というか。
- (4) 明け方，東の空に見える金星を何とよぶか。
- (5) 太陽の表面の温度はおよそ何℃か。
- (6) 地球より外側を公転する惑星を何というか。
- (7) 欠けて見えていた金星が，だんだん満ちていくのは，地球と金星との距離が大きくなるときか，小さくなるときか。
- (8) 同じ時刻に月を観測すると，満ち欠けしながら見える位置も変わるのは，月の何という運動によるか。
- (9) 太陽の表面で，まわりより温度が低いために，色が暗く見える部分を何というか。
- (10) 金星の欠け方がだんだん大きくなるのは，地球と金星との距離が大きくなるときか，小さくなるときか。
- (11) 地球より内側を公転する惑星を何というか。
- (12) 日没直後の月を毎日同じ時刻に観察すると，見える位置が少しずつ移動する。東と西のどちらの方位へ移動するか。
- (13) 月が太陽の方向と反対にあり，太陽—地球—月と並んだときに見える月を何というか。
- (14) 夕方，西の空に見える金星を何とよぶか。
- (15) 月が，新月から次の新月になるまでのおよその日数は，25.5日，27.3日，29.5日のうちのどれか。
- (16) 金星は真夜中に見えるか，見えないか。
- (17) 三日月は，いつごろ，どの方位の空に見られるか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

(1) 太陽，月，地球がこの順で一直線に並んだときに，月が太陽をかくす現象を何というか。

日食

(2) 太陽，地球，月がこの順で一直線に並んだときに，月が地球の影に入る現象を何というか。

月食

(3) 月が太陽と同じ方向にあるときは，1日中見ることができない。このときの月を何というか。

新月

(4) 明け方，東の空に見える金星を何とよぶか。

明けの明星

(5) 太陽の表面の温度はおよそ何℃か。

6000℃

(6) 地球より外側を公転する惑星を何というか。

外惑星

(7) 欠けて見えていた金星が，だんだん満ちていくのは，地球と金星との距離が大きくなるときか，小さくなるときか。

大きくなるとき

(8) 同じ時刻に月を観測すると，満ち欠けしながら見える位置も変わるのには，月の何という運動によるか。

公転

(9) 太陽の表面で，まわりより温度が低いのために，色が暗く見える部分を何というか。

黒点

(10) 金星の欠け方がだんだん大きくなるのは，地球と金星との距離が大きくなるときか，小さくなるときか。

小さくなるとき

(11) 地球より内側を公転する惑星を何というか。

内惑星

(12) 日没直後の月を毎日同じ時刻に観察すると，見える位置が少しずつ移動する。東と西のどちらの方位へ移動するか。

東

(13) 月が太陽の方向と反対にあり，太陽—地球—月と並んだときに見える月を何というか。

満月

(14) 夕方，西の空に見える金星を何とよぶか。

よいの明星

(15) 月が，新月から次の新月になるまでのおよその日数は，25.5日，27.3日，29.5日のうちのどれか。

29.5日

(16) 金星は真夜中に見えるか，見えないか。

見えない。

(17) 三日月は，いつごろ，どの方位の空に見られるか。

夕方，西の空