



3.太陽と月

目標時間
20分太
陽

- (1) 太陽を天体望遠鏡で観察すると、見える黒いしみのようなもの。
- (2) (1)はまわりに比べて温度は高いか低いか。
- (3) 太陽は高温の(気体・液体・固体)からできてる。
- (4) 太陽の直径。
- (5) 太陽の直径は地球の約何倍か。
- (6) 太陽の中心の温度。
- (7) 太陽の表面の温度。
- (8) (1)の温度。
- (9) 太陽表面にのびる濃い高温ガス。
- (10) 太陽の外側に広がる高温・希薄なガス。(皆既日食などのときに観察できる。)
- (11) 黒点の位置が時間とともに変化することから、太陽は何をしているとわかるか。
- (12) また、黒点の形が変化していくことから、太陽の形は何と判断できるか。
- (13) 月の直径は約何km。
- (14) 月の直径は、太陽の直径の約何分の1か。
- (15) 月の形は毎日少しづつ変化しているように見えること。
- (16) 月は地球の周りをまわっている。このことを月の()という。
- (17) 地球からみると月が輝いて見えるのはなぜか。
- (18) 同じ時刻に月を観察すると、前の日の位置よりも東にずれているか西にずれているか。
- (19) 地球から月を観察すると、月は常に同じ面を地球に向いている。その理由を書きなさい。
- (20) 月の全部または一部が欠けること。
- (21) (20)が起こるときの月は、地球から見た月の形から何と呼ばれているか。
- (22) 太陽が月に隠れてしまい、太陽の全部または一部が欠けること。
- (23) 月の外側に太陽がはみ出して、太陽が丸い輪のように見える現象。
- (24) 月が太陽の光をすべてさえぎっている太陽が完全に見えなくなる現象。

月

日付	1回目
----	-----

日付	2回目
----	-----

日付	3回目
----	-----