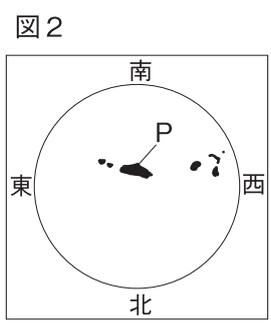
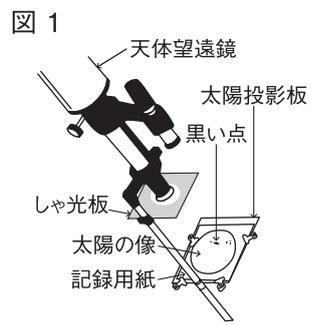


理科

太陽の表面の様子

1 天体望遠鏡を使って、太陽の表面のようすを調べました。

〔観察〕 図1のように、天体望遠鏡に太陽投影板としゃ光板どうえいばんを取りつけ、記録用紙を固定しました。望遠鏡を太陽に向けてピントをあわせたとこ、図2のような黒い点Pがうつりました。



- (1) 天体望遠鏡で太陽を観察するとき、注意しなければならないことは何ですか。
()
- (2) 黒い点Pを何といいますか。
()
- (3) 黒い点Pは、周囲に比べて、温度は高いですか、低いですか。
()
- (4) 黒い点Pをしばらく続けて観測すると、少しずつその位置が移動していることがわかりました。このことから、太陽がどのような運動をしていることがわかりますか。
()
- (5) 黒い点Pは、太陽の周辺部まで移動すると、だ円形に見えました。このことからわかることを簡単に書きなさい。
()
- (6) 太陽の表面には、①ガスが吹き出したような炎の柱や、②太陽をとり巻く高温のガスの層があります。下線部①②の名前を書きましょう。
① () ② ()
- (7) 太陽のように、自ら光を出している星を何といいますか。
()

組 番 名前

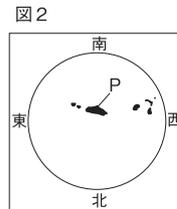
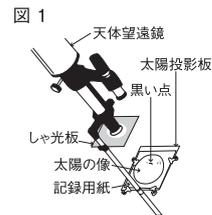
かかった時間 正解数
分

- 1 (1) 太陽の光を直接見てはいけない。
 (2) 黒点
 (3) 低い。
 (4) 自転
 (5) 太陽が球形をしていること。
 (6) ① プロミネンス ② コロナ
 (7) ① 恒星

間違った問題を確認してみよう！

1 天体望遠鏡を使って、太陽の表面のようすを調べました。

〔観察〕図1のように、天体望遠鏡に太陽投影板としゃ光板をとりつけ、記録用紙を固定しました。望遠鏡を太陽に向けてピントをあわせたところ、図2のような黒い点Pがうつりました。



- (1) 天体望遠鏡で太陽を観察するとき、注意しなければならないことは何ですか。
 ()
- (2) 黒い点Pを何といいますか。
 ()
- (3) 黒い点Pは、周囲に比べて、温度は高いですか、低いですか。
 ()
- (4) 黒い点Pをしばらく続けて観測すると、少しずつその位置が移動していることがわかりました。このことから、太陽がどのような運動をしていることがわかりますか。
 ()
- (5) 黒い点Pは、太陽の周辺部まで移動すると、だ円形に見えました。このことからわかることを簡単に書きなさい。
 ()
- (6) 太陽の表面には、①ガスが吹き出したような炎の柱や、②太陽をとり巻く高温のガスの層があります。下線部①②の名前を書きましょう。
 ① () ② ()
- (7) 太陽のように、自ら光を出している星を何といいますか。
 ()