



# 太陽の基礎知識①

名前 \_\_\_\_\_

解答

- 問1 天体とは何か。 ( )
- 問2 太陽のように、自ら光や熱を出している天体を何というか。 ( )
- 問3 太陽以外の恒星を挙げよ。 ( )
- 問4 地球から見て一番明るい恒星は何か。 ( )
- 問5 太陽の表面にみられる黒い斑点を何というか。 ( )
- 問6 黒点が黒く見える理由は何か。  
( )
- 問7 黒点の温度は何度か。 ( )
- 問8 太陽の表面温度は何度か。 ( )
- 問9 太陽の中心温度は何度か。 ( )
- 問10 黒点はどのような場合に増加し、どのような場合に減少するか。  
( )
- 問11 太陽の活動が盛んになると、地球にはどのような影響があるか。  
( )
- 問12 天体望遠鏡に太陽投影板と遮光板とを取り付け、数日間、黒点の位置を記録すると、

下図のような結果が得られた。右の図ほど記録開始から日数が経過している。



- ① 図の左右のうち東はどちらか。 ( )
- ② 黒点の位置は移動している。これはなぜか。 ( )
- ③ 黒点は周辺部に移動するにつれて、縦長の楕円になる。  
これは太陽がどのような形をしているからか。 ( )