

太陽と太陽系

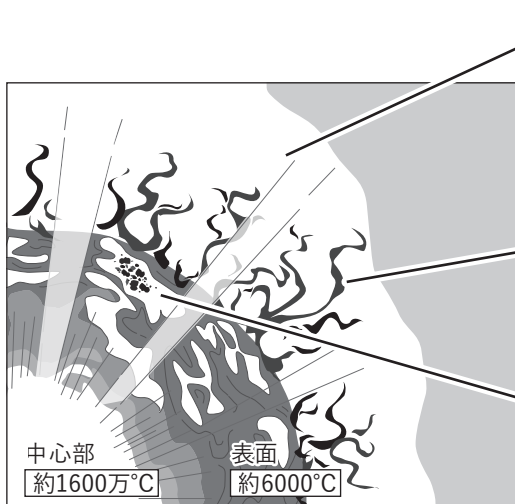
1 太陽 () に適当な語句や数字を入れるか、または選びなさい。

太陽のつくりと大きさ

- ① (**水素**) やヘリウムなどの気体 (ガス) でできている。
- 直径 … 約140万kmで、地球の約 ② (**109**) 倍
- 質量 … 地球の約 ③ (**33万**) 倍

注意

望遠鏡で太陽を直接見てはいけない。
目をいためる危険があるため。



④ (**コロナ**)

…… 太陽を取り巻く高温のガスの層。日食のとき、ぼんやり明るく見える。

⑤ (**プロミネンス(紅炎)**)

…… 炎状にガスが吹き上がっている部分。

⑥ (**黒点**)

…… 太陽の表面にある黒いしみのようなもの。
まわりより温度が低い (約4000°C) 。

観察すると

- ・ 東から西へ移動する
→ 太陽が ⑦ (公転・**自転**) しているため。
- ・ 周辺部ではだ円形に見える
→ 太陽が ⑧ (**球**) 形であるため。