

# 太陽と太陽系

Date

## 1. 太陽について知ろう

### (1) 太陽の役割

太陽は地球に適度な量の(光)エネルギーをもたらしている。

夜空に見える他の恒星は極端に距離が(遠)い。そのため光は弱く、太陽のように明るい(昼間)をつくり出すことはできない。

### (2) 太陽の様子

太陽とは

太陽は地球のようにかたい地表を持った天体ではなく、高温の(水素)や(ヘリウム)などのガスでできた、巨大な(気体)のかたまりである。

- 中心部は約(1600万)°Cという超高温で、大量のエネルギーを放出している。
- 直径は約(140万)kmで、地球の約(109)倍。
- 質量は地球の約(33万)倍。
- 地球からの距離は(1億5000万)km。