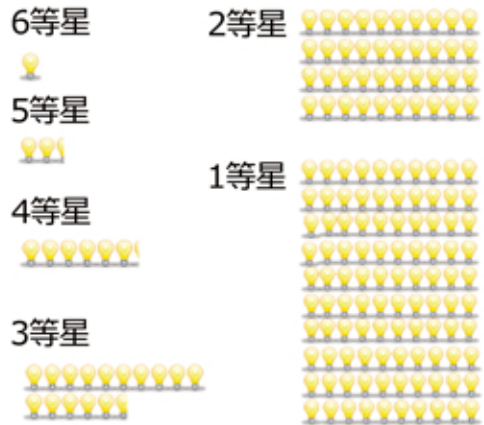


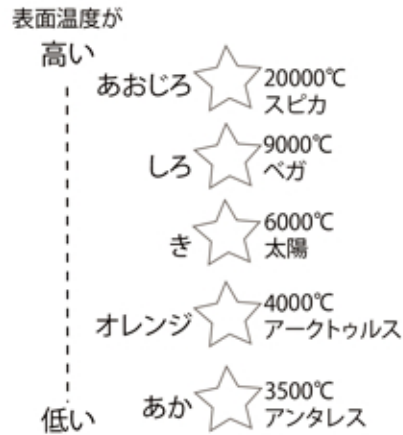
## 星の明るさグループ

星は明るさによって、6段階にグループ分けされています。目でようやく見える星を6等星として明るさが増すと5等星、4等星と順番をつけていき、最も明るいものを1等星と決めました。6等星の明るさを電球1個とすると、1等星は電球100個の明るさに相当します。



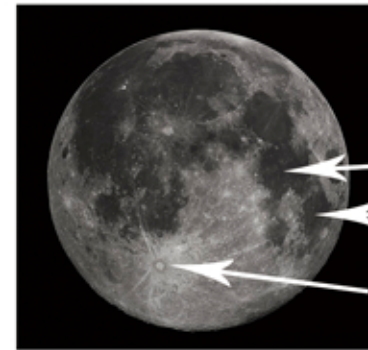
## 星の色は何色？

星をよく見ると、色が違うのがわかります。星座を作る星たちは、自ら光を放っています（恒星といいます）。その表面の温度により色が違います。太陽も自ら光を放っている星で、遠くから太陽を見ると黄色く見えます。



※太陽を直接見るとはいけません。失明のおそれがあります。

## 月の地形と模様



NASA

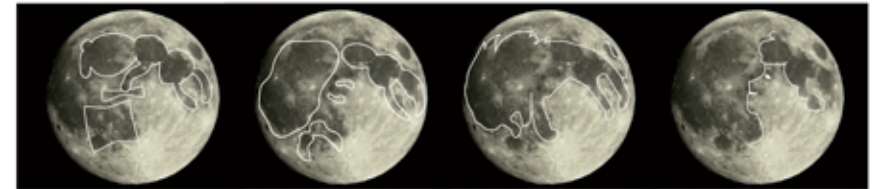
世界各地で、さまざまなものに見立てられます。

皆さんには何に見えますか？

静かの海

豊かの海

ティコクレーター



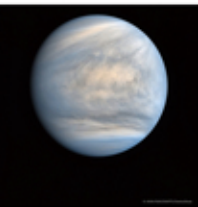
ウサギの餅つき

かに

ライオン

女性の横顔

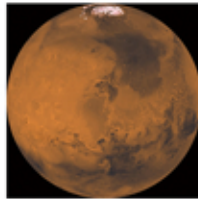
## 惑星を見よう～金星、火星、木星、土星～



JAXA/ISAS/DARTS/Damia Bovic

### 金星

太陽系第2惑星。金色でとても明るい。今年の夏は日の入り後の西の空で見えます。



NASA

### 火星

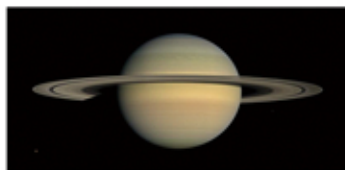
太陽系第4惑星。目では赤く見えます。2020年10月6日に地球に接近（約6207万km）しました。日の入り後の西の低い空で見えます。



NASA/ESA/A. Simon (Goddard Space Flight Center)

### 木星

太陽系第5惑星。目では黄色っぽい見えます。



NASA/JPL/Space Science Institute

### 土星

太陽系第6惑星。木星と同じガス惑星。望遠鏡で環が見えます。

## 今日の月はどんな形？

月は、日によって形が変わって見えます。また、月の形によって見える時間も違います。※昼間でも見えることがあります。

### 月の満ち欠け（2021年）

7月31日	☾	半月（下弦）
8月8日	●	新月
16日	☽	半月（上弦）
22日	☀	満月
30日	☾	半月（下弦）

月の光が明るいとき星が見えにくいよ！  
星の観察  
おススメは…

7月31日～  
8月16日