



## 太陽より大きい星はあるの

### 太陽より大きい星はある

地球上から見ると、太陽と月は、同じぐらいの大きさに見えます。太陽の大きさは地球の約109倍、月は地球の大きさの約4分の1です。しかし、太陽は月に比べて非常に遠くにあるので、同じぐらいの大きさに見えるのです。

このように、太陽は月と同じぐらいの大きさに見えても、地球の109倍もあって、かなり大きい星の仲間です。しかし、広い宇宙の中では、それほど大きい星とはいえません。

冬の夜空にかがやくおいぬ座のシリウスという星は、直径が太陽の2.1倍、こいぬ座のプロキオンは1.8倍です。また、こと座のベガ(七夕の織り姫星)は、太陽の3倍もあります。

### 太陽の何百倍の大きさの星もある

同じ大きさの星でも、遠くにある星ほど小さく見えます。宇宙はたいへん広いので、小さく見える星でも、本当は、ものすごく大きい星もたくさんあります。

夏、南の空にかがやくさそり座のアンタレスは、直径が太陽の230倍、冬の夜空に見える赤い星、オリオン座のベテルギウスは、太陽の800倍以上もある、といわれています。このように、太陽よりも大きい星は、たくさんあります。(監修・国司 真)

