

中学3年理科 宇宙と地球

「星空をながめてみよう」



世界とは何か。私たちは世界の中のどこにいるのか。
私たちの頭上の空の先には広大な宇宙が広がっている。
その宇宙には、何があるのだろうか。

2020/07/19 ネオワイズ彗星 撮影地：蔵王 画像提供：仙台市天文台

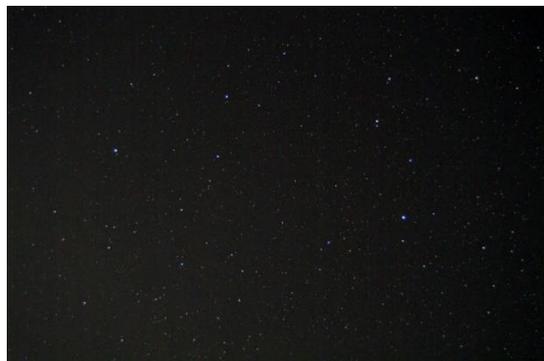
星空をながめてみよう。

夜空にかがやく星や月，昼間に見える太陽などを
() という。

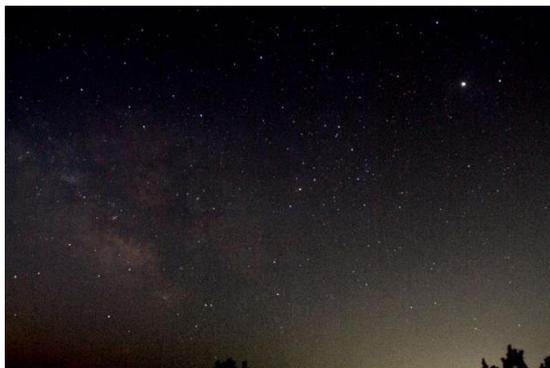
そのなかで，星座を形づくる星は，自ら光や熱を出し
て輝いている天体で，() という。



春の星座… ()



夏の星座… ()



秋の星座… ()



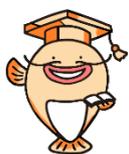
冬の星座… ()



季節の星座 画像提供 仙台市天文台

天体の明るさは、1等級、2等級のように () で表され、その明るさの恒星は、それぞれ1等星、2等星とよばれる。

1等星には、1等級より明るい星もふくまれており、() の明るさは-27等級、満月の明るさは-13等級に相当する。



夜空を見上げるとたくさんの星がかがやいています。
実際に星空をながめ、宇宙のようすを調べてみましょう。