



# オリオン星雲を見よう！

かんさつ よう  
観察・スケッチ用

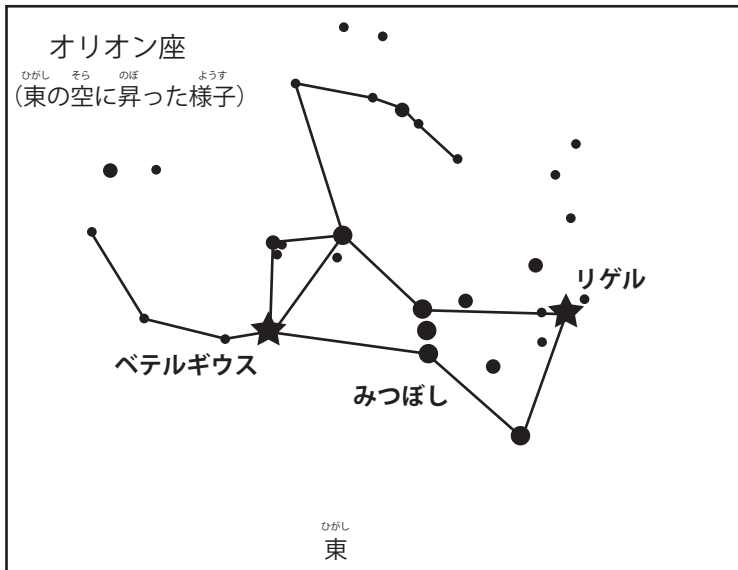
かがくしゃ  
イタリアの科学者、ガリレオ・ガリレイは、1609年に望遠鏡を使った  
てんたいかんそく おこな  
天体観測を行いました。そして、オリオン座の星たちを観測しました。  
ぼうえんきょう いじょう ほっけん たいげん  
みなさんも望遠鏡で、ガリレオ以上の発見を体験してみましょう。

なまえ  
名前

じゅうしょ  
住所

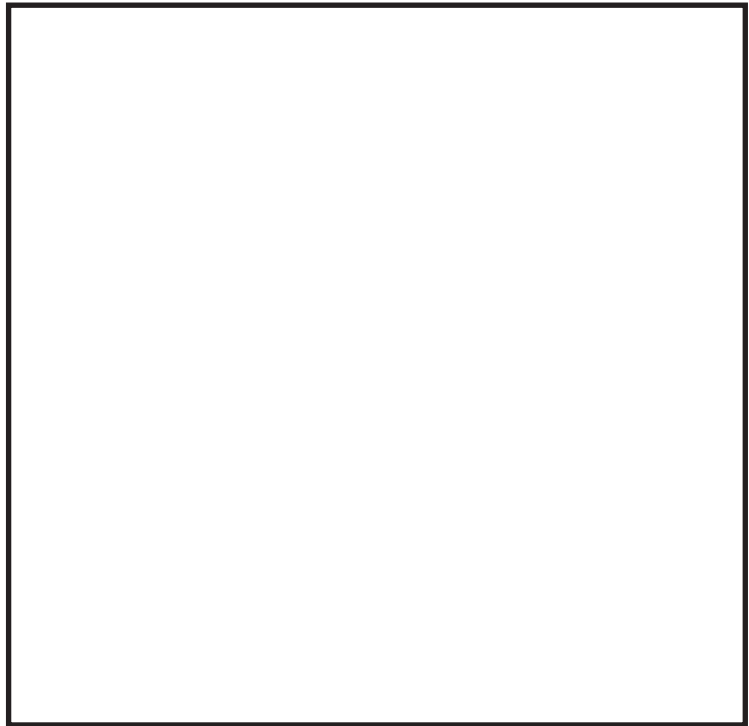
ねんれい  
年齢

ざ み ほし なら  
■オリオン座は見つけやすい星の並びをしているよ。まず、目で見えた星を書いてみよう。

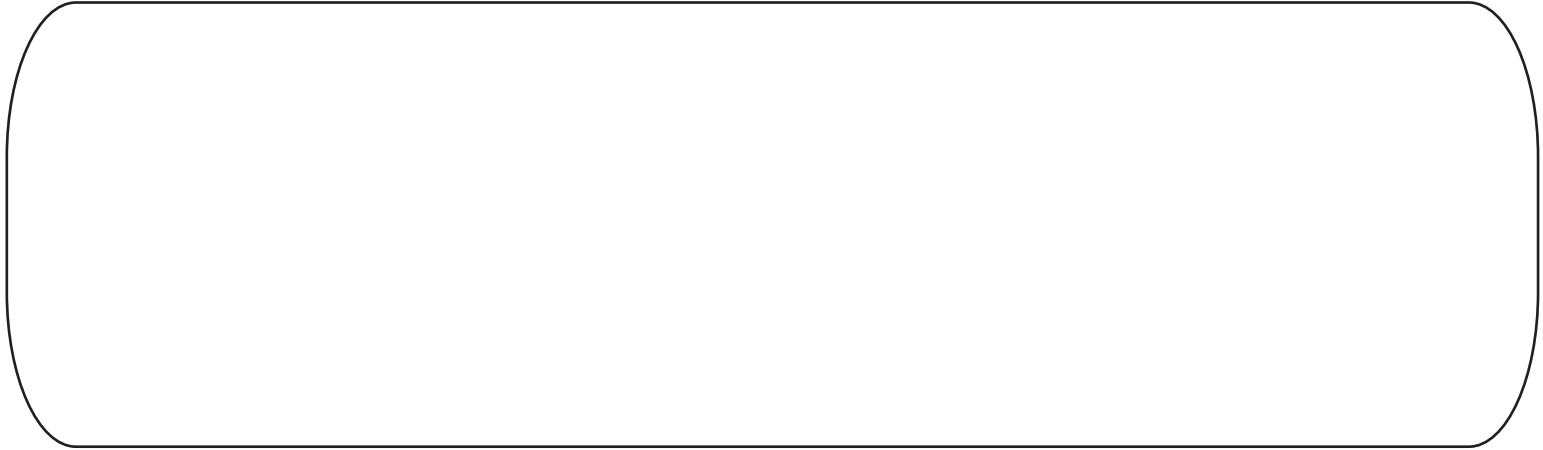


かんさつ  
観察した日 月 日 時 分

かんさつ ばしょ  
観察した場所



ざ ほし み き おも か  
■オリオン座の星を見て、気づいたところ、ふしぎに思ったことを書いてみよう。



ざ ほし ぼうえんきょう む  
■オリオン座の星に望遠鏡を向けてみよう！





# オリオン星雲を見てみよう！

じご がくしゅうよう  
事後学習用

なまえ  
名前

■ガリレオのスケッチ (模写) と比べてみよう。



ガリレオは、オリオン座に望遠鏡を向け、目で見ると  
たくさんの星が空にあることをみつけたんだ。

左のように、ガリレオは三ツ星とその下の小三ツ星のあたりを  
スケッチしたんだ。でもみんなは、小三ツ星のあたりをよく見て  
ぼんやりとしたものが見えなかったかな？

それは「オリオン星雲」と呼ばれる、ガスが集まっている場所  
なんだ。ガリレオの記録では、ガスについてはふれていないけど、  
たくさんの星があることには気がついてたんだ。

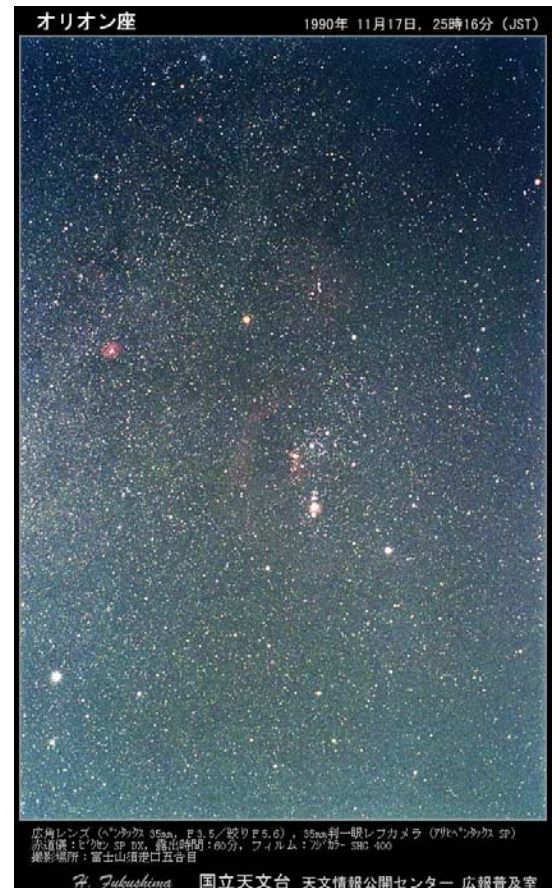
■オリオン星雲は「星のゆりかご」

オリオン星雲の中に星が集まっている場所を見ることが  
できたかな？

みられた  みられなかった

オリオン星雲の中では、ガスがさらに集まって星が  
生まれているところなんだ。オリオン星雲の中に集まっ  
ている星たちは、生まれたての星の赤ちゃんというわけなん  
だ。

■ 観察から分かったこと、もっと知りたいことを書いてみよう。



オリオン座にはたくさんの星雲があります