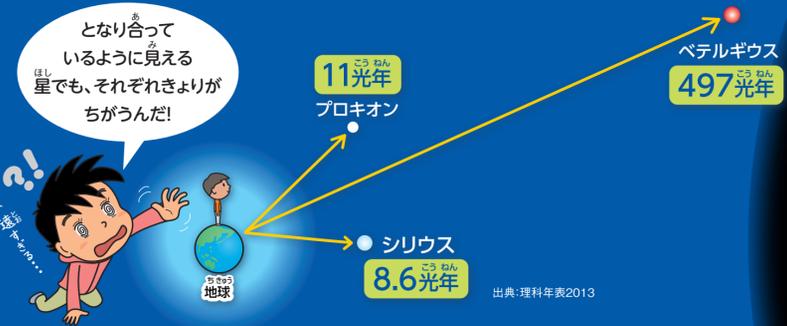


冬の星座を見つけよう!

冬は明るい1等星が多い季節だよ。中でも3つの1等星でつくられる「冬の三角」は、町中でははっきりわかるから、いろいろな星座を探すときの目印にもなるんだ。

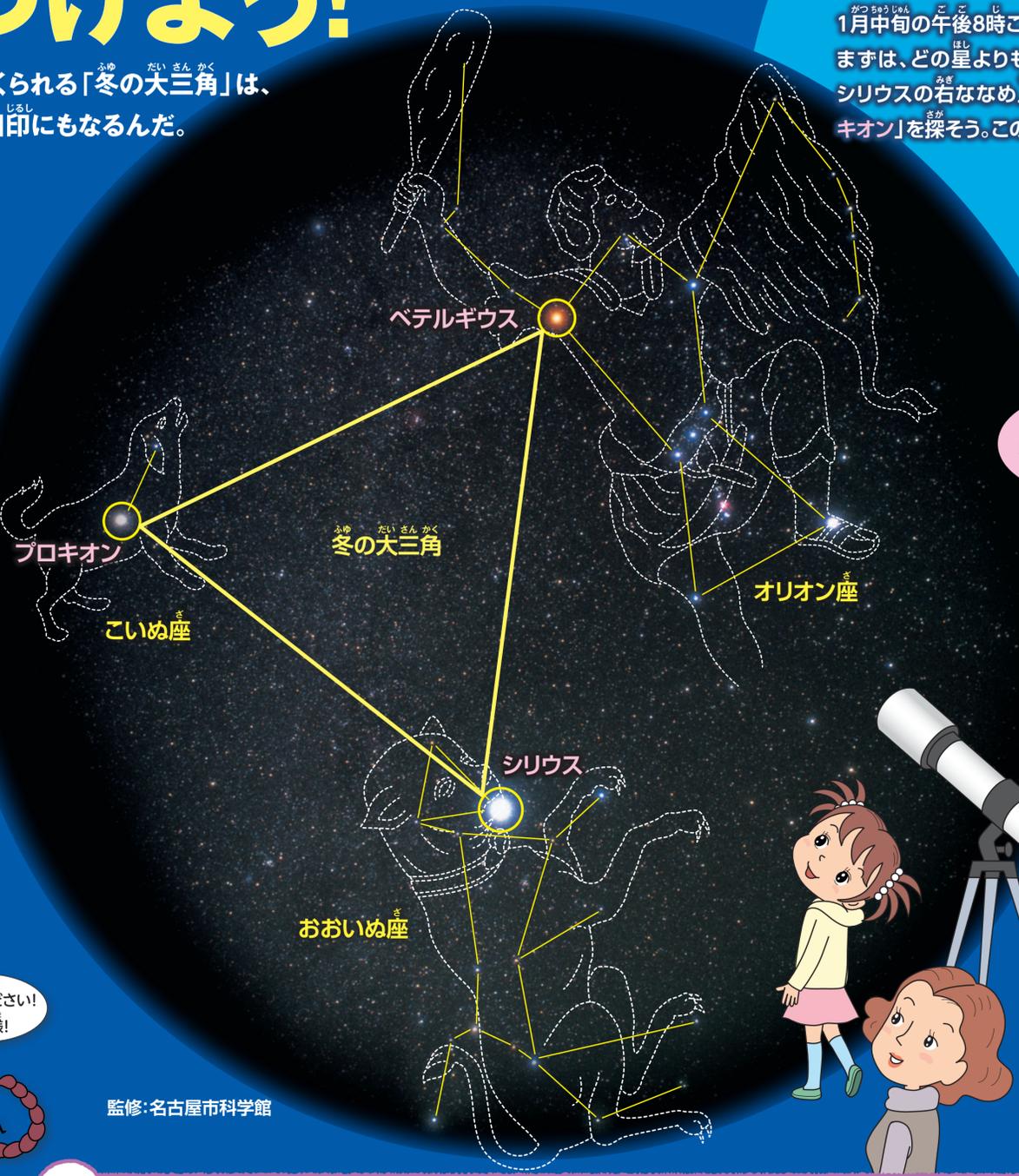
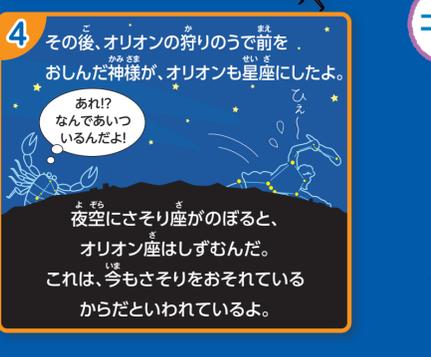
★ 星の光は、どれくらい遠くから届く?

地球から星までのきょりを表すのに「光年」という単位を使うよ。1光年は、光が1年間に進むきょり(約9兆5千億km)のことだよ。例えば、オリオン座の1等星「ベテルギウス」は地球から497光年。つまり、私たちは497年かけて届いた光を見ているんだ。星は、想像がつかないほど遠くにあるんだね。



★ 星座とギリシャ神話

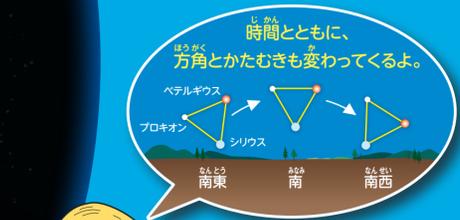
星座の多くは、今から約5,000年ほど前に、メソポタミア地方(現在のイラク辺り)の人々が考えたといわれているよ。それがギリシャに伝わり、神話と結びつけられたんだ。冬の代表的な星座「オリオン座」には、いろいろな神話があるよ。その1つをしょうかいするね。



監修:名古屋市科学館

★ 「冬の三角」を見つけよう!

1月中旬の午後8時ごろに、南東の空をながめて、3つの1等星を見つけよう。まずは、どの星よりも明るくかがやいている「シリウス」を探してね。次に、シリウスの右ななめ上に赤く光る「ベテルギウス」と、左上に白く光る「プロキオン」を探そう。この3つを結んでできる逆三角形が「冬の三角」だよ。



冬は空気がすんでいて、星空がとてもきれいにみえるよ。かぜをひかないように、あたたかい服装をして、大人の人といっしょに観察してみよう。

コラム 動かない星がある?

星を観察していると、どの星も、時間とともに動いていることがわかるね。実は、星が動いて見えるのは、星ではなく地球が回転しているからなんだ。でも1つだけ、動かない星があるよ。それは真北の方角にある「北極星」だよ。地球は、北極と南極を結んだ軸を中心に回転しているので、軸とほぼ同じ方向にある北極星は、ほとんど動かないように見えるんだ。



どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよ〜見てね!

問題 1等星の中でも、最も明るくかがやく星はどれ?

答え ①ベテルギウス ②シリウス

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントするよ。

●しめ切り:10月20日
賞品は10月31日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ この部首のよび名はなに?
答え= ①にんべん

「クイズの答え」や「おたよりの送り方」

はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「天体望遠鏡の工作キット」を送るよ。

はがきの応募方法

次のあて先に、①〜⑤を記入して送ってね。

※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校

50円 〒461-8680 中部電力広報部

① 学校名
② 学年組
③ 名前
④ クイズの答え
⑤ 感想

ホームページからも応募できるよ。
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>