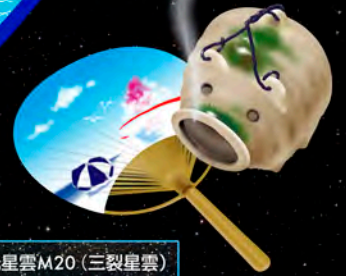


# よもやま学園

てんもんぶ  
天文部

なつ ほしぞらへん  
夏の星空編



いて座の散光星雲M20 (三裂星雲)

へび座の球状星団M5

いて座の散光星雲M8 (千渦星雲)

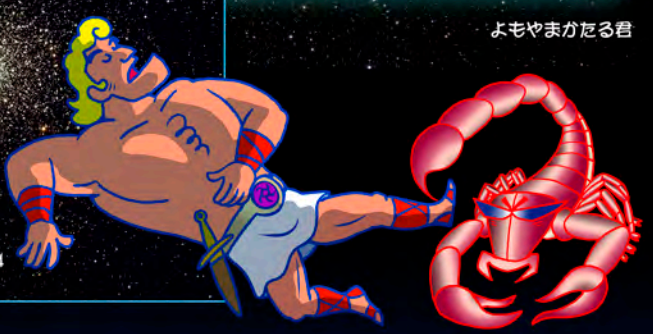
へび座の散光星雲M16 (わし星雲)

よもやまかたる君

さそり座の球状星団M4

わがらんちゃん

ほんまがいな君



# よもやま学園天文部

## 天文部

### 夏の星空編

(約 23 分) 今夜もよもやま学園天文部の 3 人が、星見会の打ち合わせをしています。昼間、海でサーフィンをして遊んでいたらしい 3 人。突然始まる“夏の星空クイズ大会”。さて、どんなクイズが飛び出すのやら？



#### 夏の大三角形の本当の形

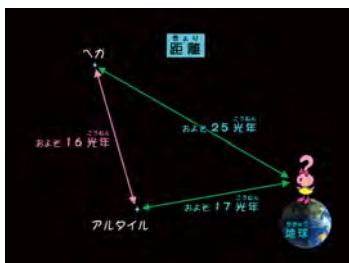
毎年、部長のかたる君が変わったクイズの問題を出していますが、かいな君とらんちゃんは昨年までのちょっとふざけた問題がお気に召さないようです。ということで、今年は天文部らしい問題が出されましたが…。

普段あまり意識していない“星までの距離”をクイズにして、夏の大三角形の本当の形？を見ていきます。

#### ギリシャ神話でちょっと一服 ～さそり座の神話～

むかしむかし、ある森にオリオンという狩の名手がいました。最初はまじめだったオリオンですが、皆からもはやされるうちに調子に乗りすぎてしまいます。それを見ていた大地の女神ガイアは、オリオンをやっつけるためにサソリを仕向けます。

ぐっすりと眠るオリオンに忍び寄るサソリ。そして…さそり座は夏の星座。オリオン座は冬の星座。この二つの星座は離れていますが、その理由をらんちゃんが語ってくれます。



#### 一番のお年寄り？

球状星団（きゅうじょうせいだん）って聞いたことありますか？かいな君がクイズ大会を中断して説明を始めたのは、球状星団について。そしてこれはクイズ大会の2問目につながっているのです。月と太陽と球状星団。この中で一番お年寄りの天体はどれでしょうか？

クイズはあっさりと終わりましたが、かいな君とらんちゃんには何か疑問が生まれたようです。さてどんな疑問なのでしょう？

#### 謎は謎のまま？ 宇宙の始まりって？

かたる君がクイズ大会の3問目を出題していますが、かいな君とらんちゃんはそっちのけで別のヒソヒソ話をしています。かたる君がたずねると、2人は“宇宙の始まり”がいつだったのか気になってしょうがないとのこと。どうやら2問目のクイズの答えを聞いてからずっと気になっていたらしい。かたる君のような天文博士でもこの問題の答えは難しいようです。しかし、その考え方のヒントは、1問目のクイズにあったのです！

今夜もまたひとつ、宇宙についての知識となぞがふえた 3 人。

彼らはいったい何者なのでしょう。

なぞはなぞのまま、夜はふけていくのでした。

