



# やま たいしょう お山の大将



令和3年7月  
校長通信(だより)14

## 「七 夕」

みなさん、明日7月7日は、「七夕(たなばた)」です。「七夕」も、中国から伝わってきたというのは、知っていますか。

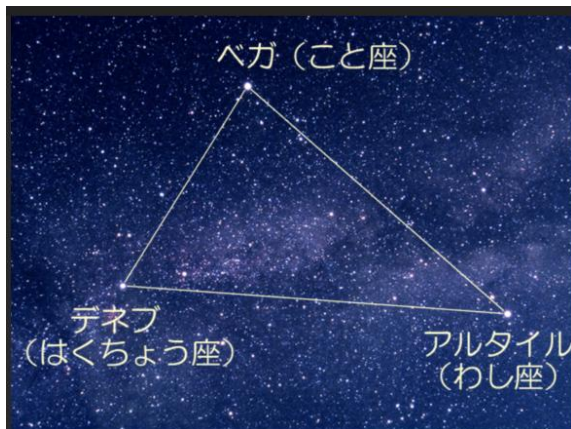
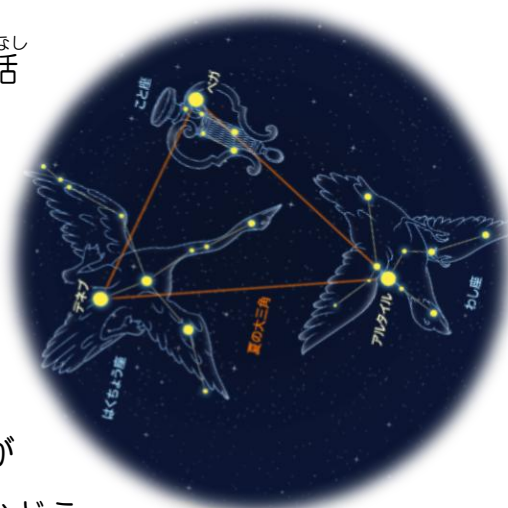
今回は、七夕にまつわる織姫と彦星の星のお話です。(また☆の話?・・・)

織姫は、「こと座」の1等星ベガ、彦星は、「わし座」の1等星アルタイルという名前の星です。2つの星の間に「天の川」が流れています。

織姫と彦星は、天の川をわたって、1年に1度会うことができます。でも、7月7日は天気が悪いことが多いです。はたして、今年は晴れるかどうか、織姫と彦星が会えるか、ぜひ夜空を見上げてくださいね。

実際のベガとアルタイルの距離は、約16光年です。光でも16年もかかる距離を織姫と彦星は、出会おうとしているなんて、涙ぐましい・・・です。

ちなみに、太陽からアルタイルまでの距離も約16光年ほどです。

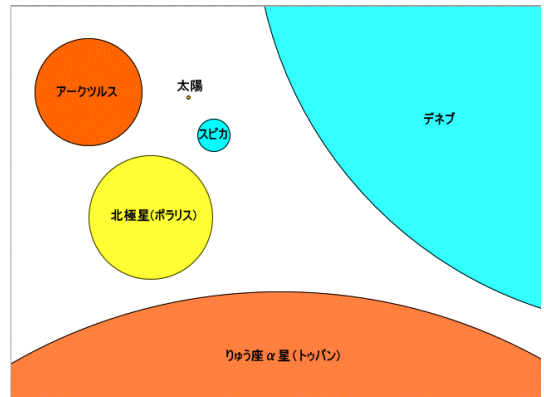
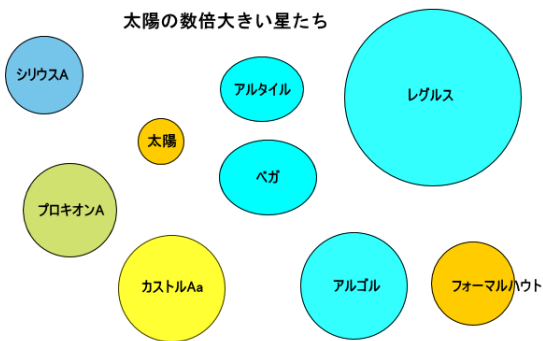


3つの星を結ぶと「夏の三角形」になります。

☆夏の<sup>なつ</sup>大三角<sup>だいさんかく</sup>を形作る<sup>かたちづく</sup>3つの<sup>とうせい</sup>1等星

	ちきゅう きょり 地球からの距離	たいよう おお 太陽との大きくらべ
織姫(おりひめ) こと座 「ベガ」	25光年	太陽の 2.5倍。21ある1等星の中で、5番目に明るい。
彦星(ひこぼし) わし座 「アルタイル」	16光年	太陽の約2倍で11倍の明るさ 4つの星が一つに輝いて見える4重星
(はくちょう座) 「デネブ」	1400 光年	太陽の約200倍の大きさ。明るさは約5万倍以上。太陽の位置に持ってくると金星まで呑み込まれ、地球は丸焦げに。

※ 光は、1秒間で地球を7周半する速さです。ちなみに月までは、1.3秒、太陽までは、8分19秒です。  
光年とは、光が1年間かかってすすむ距離です。



たなばた ねが こと  
七夕の願い事がかなうといいですね。

これから、<sup>なつやす</sup>夏休みにかけて、<sup>おりひめ</sup>織姫、<sup>ひこぼし</sup>彦星、<sup>ほか</sup>デネブの3つの星の<sup>ほか</sup>他にも<sup>あか</sup>明るい星<sup>ほし</sup>がありますので、<sup>よぞら</sup>ぜひとも<sup>なが</sup>夜空を眺めてみてください。

.....  
(問) 日本の「彦星」さんは、中国では「牛郎」という名前の青年のことである。 ○か×か。

クイズ13の答え：○です。山之上小学校ができた時には、まだ学校の中にはプールはありませんでした。学校ができた2年後の、昭和46年にプール開きがおこなわれました。