


<p>夏の星 観察 1</p>	<p>4年 組 名前 ()</p>
<p>夏の夜、東の空には、3つの明るい星が見られます。これらの星には、デネブ、ベガ、アルタイルという名前がつけられていて、これらを結んでできる形は、夏の大三角とよばれています。</p> <p>また、南の空には、アンタレスという名前の明るい星が見られます。</p>	<p>【観察 1】 星の明るさや色を調べよう。</p>
<p>【見つけよう】 夜空に見られるたくさんの星には、どのようなちがいがあるかを話し合しましょう。</p> <p>星によって、明るさがちがうように見える。</p> <hr/> <p>色のちがう星がある気がする。</p> <hr/> <div style="text-align: right;">  <p>1つ1つの星にはどんなちがいがあるのかな？</p> </div>	<p>【結果を書こう】 調べる星を見つけて、星の明るさや色のちがいを記録しましょう。</p> <p>【結果から考えられることを書こう】</p> <p>デネブ、ベガ、アルタイル、アンタレスは、それぞれ星の明るさが ちがう。</p> <p>デネブ、ベガ、アルタイルは、白っぽい色をしている。</p> <p>一方、アンタレスは、赤っぽい色をしている。</p> <p>つまり、星によって、星の色が ちがう。</p>
<p>【はてな？】 問題</p> <p>星の明るさや色は、星によってちがうのだろうか。</p>	<p>【結果からわかった問題の答えを書こう】</p> <p>結ろん 星の明るさや色は、星によってちがう。</p> <hr/>
<p>【予想を書こう】 星による明るさや色のちがいについて予想しましょう。</p> <p>星の明るさは、星によってちがうと思う。</p> <hr/> <p>星の色は、星によってちがうと思う。</p> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(理由)</p> <p>デネブやベガは、ほかの星とくらべて明るく感じたから。 アンタレスは、ほかの星より赤っぽく感じたから。</p> </div>	<p>【【広がる学び】】</p> <p>星の明るさ 星は、明るい順に、1等星、2等星、3等星、……とよばれています。デネブ、ベガ、アルタイル、アンタレスは、どれも1等星です。</p> <p>星ざの中の一等星 デネブ、ベガ、アルタイル、アンタレスは、それぞれ別の星ざにふくまれている星です。デネブは「はくちょうざ」、ベガは「ことざ」、アルタイルは「わしざ」、アンタレスは「さそりざ」を形作っている星々の1つで、それぞれの星ざの一等星です。</p>

夏の星 観察1

4年 組 名前 ()

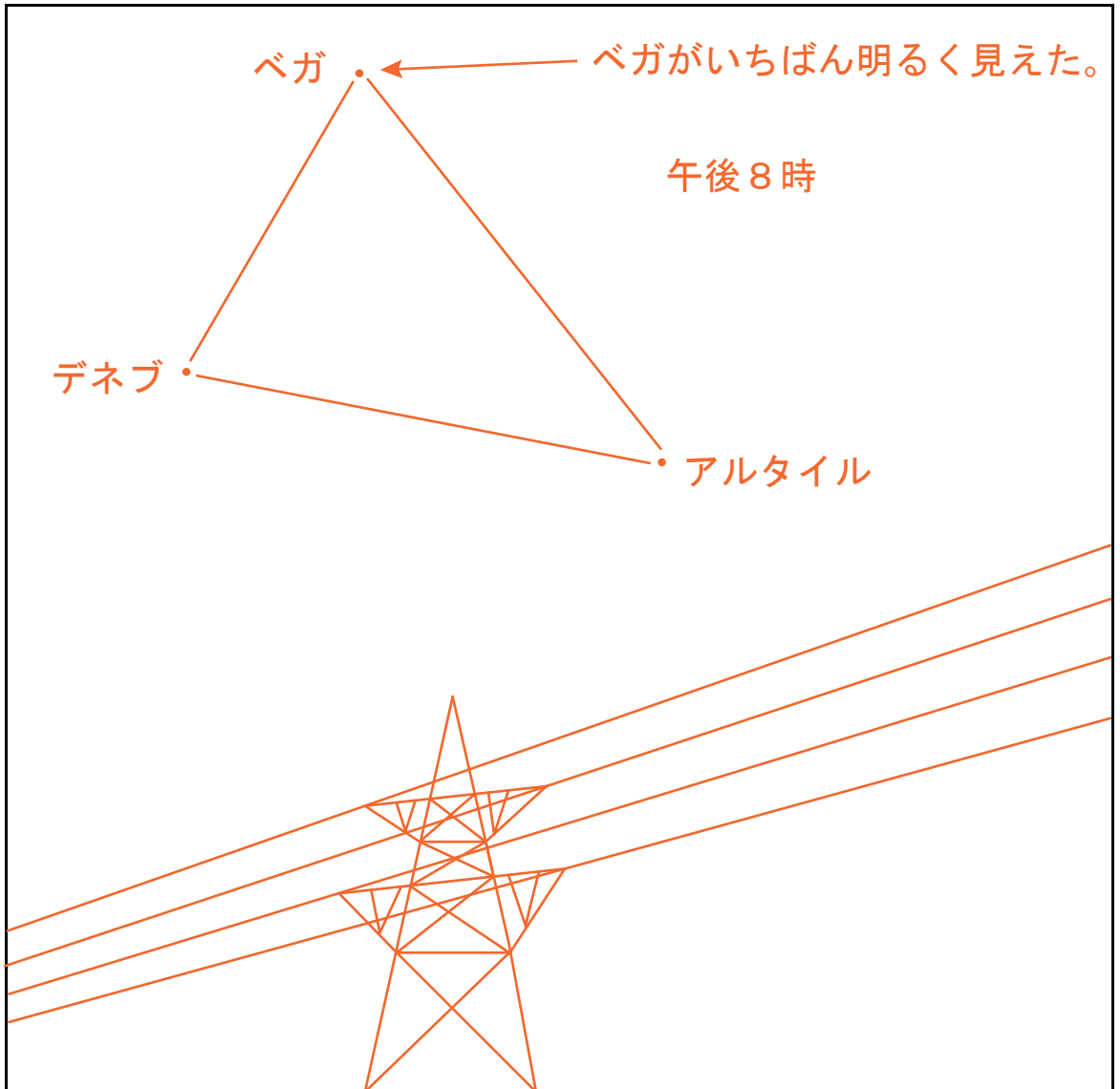
【観察1】

星の明るさや色を調べよう。

夜の観察は、必ず大人といっしょに行う。

調べる星 **夏の三大角**

7月18日



← 北

東 方位

南 →