


<p><b>夏の星 観察 1</b></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><b>【観察 1】</b> 星の明るさや色を調べよう。</p>
<p><b>【見つけよう】</b> 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> <hr/> <hr/>	<p><b>【結果を書こう】</b> 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>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">             1つ1つの星にはどんなちがいがあるのかな？         </div> 	<p><b>【結果から考えられることを書こう】</b></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 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> 。</p> <p>デネブ、ベガ、アルタイルは、<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> っぽい色をしている。</p> <p>一方、アンタレスは、<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> っぽい色をしている。</p> <p>つまり、星によって、星の色が <input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/> 。</p>
<p><b>【はてな？】</b> 問題</p>	<p><b>【結果からわかった問題の答えを書こう】</b></p> <p>結ろん</p> <hr/> <hr/>
<p><b>【予想を書こう】</b> 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> <hr/> <hr/>	<p><b>【【広がる学び】】</b></p> <p><b>星の明るさ</b> 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><b>星ざの中の一等星</b> 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>
<p>(理由)</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

月 日

方位