

テーマID	644
タイトル	月と地球と太陽（プログラミングで理解する）
講師名	辻井 純雄

早速ですが質問です。

質問1. 1日の始まりと終わりはいつですか？（応用：ひと月の・・・？、1年の始まり・・・？）

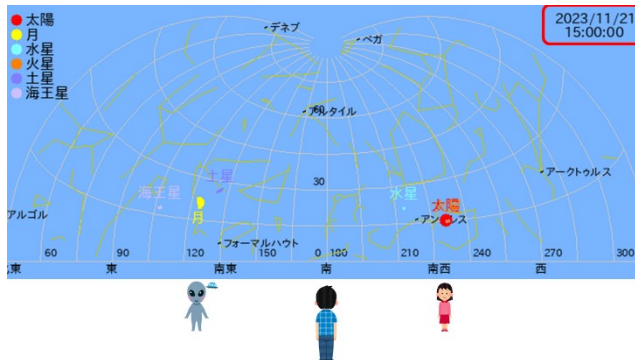
悪い答えの例：始まり＝朝起きた時、終わり＝夜寝た時

良い答えの例：始まり＝正午の12時間前、終わり＝正午の12時間後

質問2. 1週間は、なぜ7日なの？（応用：1ヶ月は、なぜ・・・？、1年は、なぜ・・・？）

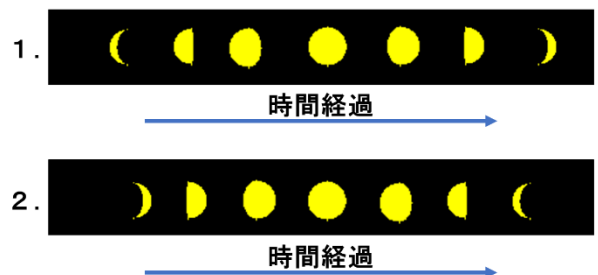
『月と地球と太陽の動き』を知るため、以下の観察をしましょう。（参考：『月の動き』＝小4既習）

観察1. 1日の太陽の動きを観察しよう。



観察2. 月の満ち欠けを観察しよう。

月の満ち欠けは、どちらが正しい？



（簡単な仮説を考えて）みんなで実験を行い、考察しましょう。

そして、暦と、『月と地球と太陽』の動きは、密接に関わっていることをみんなで共有します。

時間があれば、与謝蕪村の俳句『菜の花や 月は東に 日は西に』の解釈を考えます。