

3年

理科

太陽と月・太陽系について知ろう

年 組 番 名前

☆静岡県で2012年5月21日に観測された金環日食の記事①と、日食の仕組みを説明した記事②を読み、図や写真をよく見て質問に答えよう。

問1 「日食」とは、太陽が何に隠れて欠けて見える現象ですか。

答え ()

※この質問に答えられた人は問2に進もう。

問2 金環日食のとき、太陽と地球と月はどのような順番で並んでいますか。

答え () → () → ()

☆静岡県で2012年6月6日に観測された金星の太陽面通過の記事③を読んで、図や写真をよく見て質問に答えよう。

問3 金星は太陽系の惑星です。惑星はほぼ同じ平面の軌道を持っており、一直線に並んだとき記事のような現象が起きます。

この時、太陽と地球と金星は、どのような順番で並んでいますか。

答え () → () → ()

☆記事を読んだ感想を書こう。

コピーを生徒に渡す際、下記の指導アドバイスの部分は消してからコピーしてください。

*指導する先生や保護者の皆様へ(静岡県立静岡中央高校・吉川契子)

中学3年生の理科「太陽と月」「太陽系と銀河系」の学習の復習に利用できるワークシートです。質問の答えは記事から探すことができます。質問に解答し終わったら教科書の学習内容を再確認するよう呼びかけます。静岡県内で実際に観測された天文現象であり、写真も明瞭で生徒は興味を持つことでしょう。

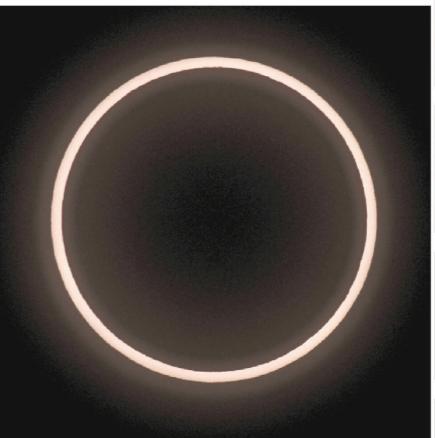
答え 問1) 月 問2) 地球→月→太陽(逆でもよい) 問3) 地球→金星→太陽(逆でもよい)

平成24年(2012年)5月21日(月曜日)夕刊1ページ

記事①

雲の切れ間 輝くリング

静岡県をはじめ、太平洋側を中心とした日本全国のいわきで、日食が太陽の心臓が目に隠れ、細い月のあらわな部食食になった。日本はこれまでの日食以来、今まで見えたことがない、今のが初めての日食である。見られるのは古時時代の「月食」といふもので、東京、名古屋、大阪など、多くの天体を含む世界で見られるが、日本では、特に静岡県で見られた。



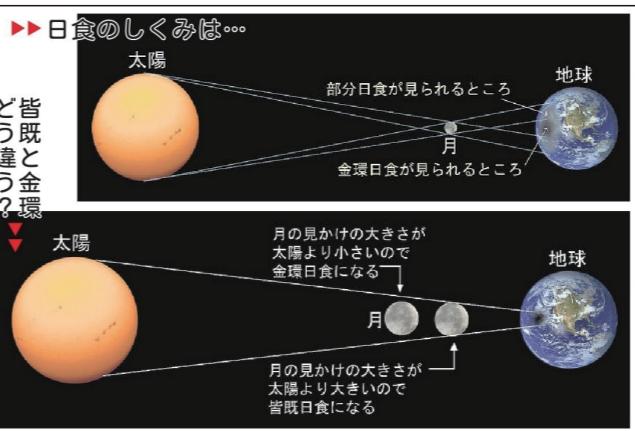
7:32 静岡 太陽と月が完全に重なった瞬間。それまで上空を覆っていた雲が消え、食の最大となる見事なリングが現れた



6:41 静岡
7:10 静岡
7:25 静岡
7:50 浜松
8:05 浜松

平成24年(2012年)4月8日(日曜日)YOMOっと静岡2ページ

記事②



記事③



太陽の前 金星お通り

県内も雲間から観測

平成24年(2012年)6月6日(水曜日)夕刊1ページ