

対象	中学校 3 学年以上
教科	理科
該当 単元	中学 3 年 「月と惑星の運動」 ・ 月の運動と 見え方 月の形と 位置の変化
教科書	大日本図書等
掲載日	2017. 12. 5. 夕刊 E 版 1 面

問1：写真のように見える現象は  
何と呼ばれますか。

( )

問2：記事の中に「スーパームーン」  
という言葉が出てきます。

「スーパームーン」とは、どん  
な現象のことを言うのでしょ  
う。

( )と( )の距

離が( )

月が( )見える現象

問3：この月が富士山に隠れるまで  
に、どのくらい時間がかかる  
でしょう。

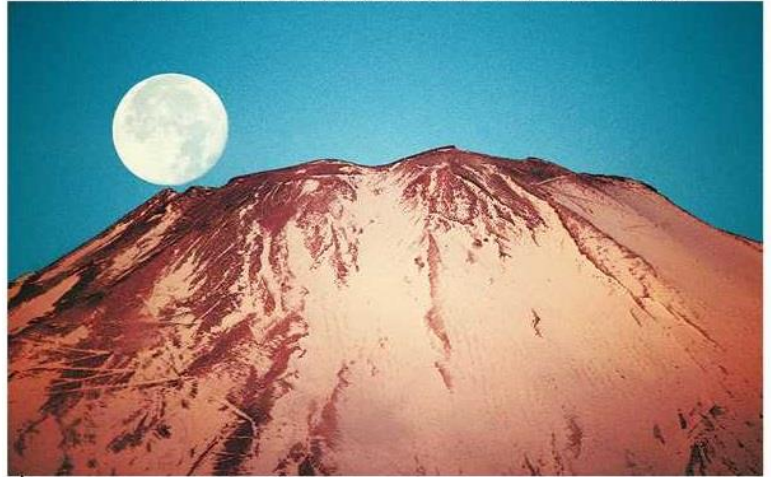
( )分

発展1：この後、月はどちらに動くでしょう。

A：東      B：北      C：西

発展2：この月が多くの人々を魅了する理由を仲間と話し合いましょう。

朝焼けの富士山の剣ヶ峰に満月が沈む「パール富士」＝5日午前6時55分、静岡県御殿場市役所で（立浪基博撮影）



### 紅富士「真珠」飾る

観望会は市が主催し、富士山の眺望を楽しめるスポットとして四月に完成した市役所のテラスに、夜明け前から市民ら五十人が集まった。前日の四日は、満月と地球の距離が最も近くなって月が大きく見える「スーパームーン」だったため、五日朝に沈む満月も見

富士山の山頂に重なる満月が真珠のように見える「パール富士」の観望会が五日朝、静岡県御殿場市役所であった。澄み渡った空の下、雄大な富士山と真珠のように白く輝く満月の「競演」に、来場者たちは息をのんだ。（杉原雄介）

愛知県豊橋市出身で、御殿場市在住の会社員筒井恒雄さん（金）は「パール富士を見るのは初めてだったので、空気が澄んでいたのですね」と絶景に感激していた。

自分の意見

仲間の意見

## 【活用にあたって】

新聞のよさの一つに、「自分の生活圏から離れた場所の出来事も臨場感をもって味わうことができる」ことがあげられます。この記事はまさにその典型的なものだと思います。

授業では、毎日同じ時刻に月を観察することから「月の見え方が変わること」「月の出る位置が徐々に東に移動していくように見えること」を確認します。その月の見かけの形の変化を「月の満ち欠け」ということや、月が地球のまわりを動いていくことを「月の公転」ということなど、用語と併せて学びます。実際の観察は家庭での自主学習に任せられたり、授業時の映像で確認されたりするでしょう。こうした記事を用いることで、そうした学びに大きな興味と関心を与え、より探求心をもって学べると思います。

### 解答例

問1： パール富士

問2： 満月 ・ 地球 ・ 最も近くなって ・ 大きく

問3： 3分

発展1： C 西

発展2： 「赤富士」だけでも珍しく、縁起がよいとされることや、スーパームーンが山頂にかかる珍しさに触れて話し合えるとよいと思います。