

岐阜新聞真学塾

出題 蜚雪ゼミナール 岐南校・松田 真

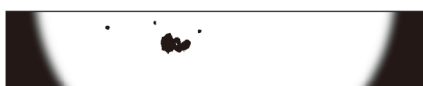
問題【理科】

図は太陽の数日間の様子を表したものです。次の問いに答えましょう。

(1) 太陽の表面の黒い斑点を何と言いますか。



(2) 黒い斑点が動いているように見えるのは、なぜですか。～が～しているから、というように答えましょう。



(3) 次の特徴にあてはまる太陽系の惑星はそれぞれ何ですか。



- ア・赤く見える イ・太陽系内では最も大きい
ウ・大きな環をもつ エ・最も太陽から離れている

豆知識 雑学コラム

「すいきんちかもく…」

今回は中3の星の単元からの出題です。

太陽は自分自身でも回っています。気体でできているのにとっても不思議ですね。もちろん回転の向きは前回のコラムにもあった通り反時計回りです。太陽の表面には黒い部分があります。それは黒点と言います。太陽の表面温度は6000℃で黒点は4000℃。だから暗く黒く見えるのです。また太陽が球体である証拠に黒点が動いていき、周辺部ではゆがみます。この説明をケイセツのチームDのT先生は、自分のお腹で表現し生徒を笑わせています。

次に太陽の周りを回る星を惑星と言います。太陽から近い順に「水、金、地、火、木、土、天、海」と呪文のように覚えてください。惑星にもそれぞれ特徴があります。英語でもとてもいい名前がついています。

水星…マーキュリー、金星…ヴィーナス、地球…アース、火星…マーズもしくはマルス、木星…ジュピター、土星…サターン、天王星…ユラナス、海王星…ネプチューン

由来はギリシャ神話の神の名前で、とてもかっこいいでしょ。授業で反応がいい子は、小さいときにセーラームーンを見ていた子です（本人は隠そうとしますが…）。惑星や星座の名前が登場するアニメは他に聖闘士聖矢があります。授業の中でダイヤモンドダスト！ を私が放ちます。

【解答】

- (3) ア・火星、イ・木星、ウ・土星、エ・海王星
(2) 黒点 (1) 黒点