

岐阜新聞真学塾

出題 蟻雪ゼミナール

大垣駅前校・福手達雄



普段は高校生に数学を教えていますが、理科も好きです！楽しい理科の世界を届けます！

問題【理科】

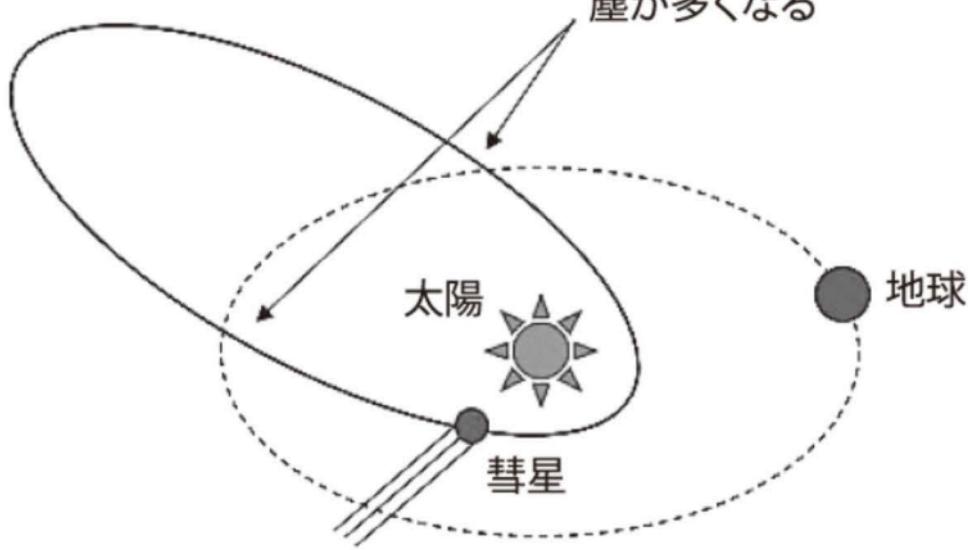
だ円軌道で太陽の周りを公転する、氷や塵でできた天体を何というか。

豆知識 雑学コラム

流れ星を見よう！

皆さんは「流れ星に3回願い事を唱えると、願いが叶う」という噂を聞いたことはありますか？ 流れ星はなかなか見られず、一瞬で消えてしまうので、3回唱えるというのは、至難の業ですね。でも、流れ星が来るタイミングが分かれればチャンスがあるかもしれません。そして、現在の科学では、そのタイミングが分かっています。○○流星群という言葉を聞いたことはないでしょうか？

毎年決まった時期に、決まった方向から、流れ星が多く見られることが分かっています。それがどの方向から



流れてくるまで、○○座流星群と名前がついています。なぜ方向や時期が分かるか説明すると、そもそも流れ星は、宇宙空間にある塵が地球の大気に激しく衝突することで、高温になり、光って見える現象です。地球の公転軌道上に塵が多くあると、そこを地球が通過する時に、塵にぶつかる頻度が増えるため、毎年その時期に流れ星が多く見られるようになります。また塵は、過去に彗星が通過したところに多くなります。彗星は、氷と塵が固まってできた天体で、太陽に近づくとそれを放出します。それが宇宙空間にとどまるため、塵が多くなるというわけですね。

直近では、おうし座南流星群がピークを迎えます。ぜひ観測して、願い事を唱えてみてくださいね！

【解答】

雪舞