



プラネタリウムからの挑戦状

全問正解できるかな？

第1問



今年（2022年）9月10日は
旧暦（きゅうれき）で何の日？

ヒント：お月見

第2問

アンドロメダ座には
「青い〇〇星雲」と呼ばれる銀河が
あります。〇〇に入る言葉はどれ？

- ① サンゴ
- ② 雪玉（雪だるま）
- ③ たまご



第3問

星座になっていないものはどれ？

- ① 昆虫
- ② 文房具
- ③ 植物



第4問

秋の星座になっている英雄・ペルセ
ウスはメデューサという怪物と戦い
ます。メデューサの顔を見ると、
〇〇に変えられてしまいます。
何に変えられる？

- ① アリ
- ② 石
- ③ ゾンビ



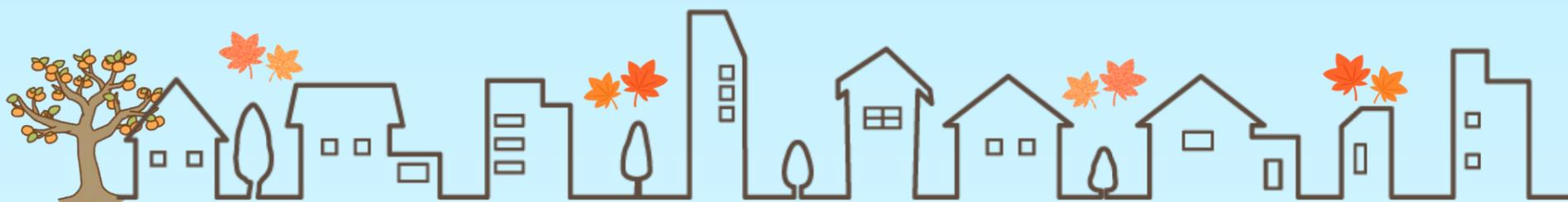
【〇×問題】（国際宇宙ステーション編）



第1問：現在、国際宇宙ステーション（ISS）は、秒速約100kmで飛んでいる。〇か×？

第2問：その一部である日本の実験棟「きぼう」の大きさはだいたい大型バスくらい？ 〇か×？

第3問：日本が開発した、国際宇宙ステーション（ISS）に必要な物を運ぶ補給機ほきゅうきの愛称はあいしょう「ハクチョウ」という。〇か×？



プラネタリウムからの挑戦状 答え合わせ



何問正解できたかな？

第1問

答：「中秋の名月」の日

中秋の名月は旧暦の8月15日の月のことをいい、この日は十五夜とも呼ばれています。

現在の暦では、今年は9月10日が中秋の名月にあたります。

日本では、芋の収穫の時期に結びつけ、「芋名月」と呼ばれることもあります。

また、今年と来年の中秋の名月は満月となりますが、毎年必ず満月になるとは限りません。

※中秋の名月は旧暦の日付(新月からの日数)で決まりますが、満月は、太陽、地球、月の位置関係で決まるためです。

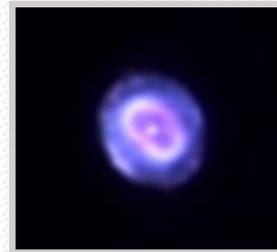
第2問

答：② 雪玉(雪だるま)

アンドロメダ座の惑星状星雲です。

青い雪玉星雲(NGC7662)は他にも「青い雪だるま」とも呼ばれています。

肉眼では見ることはできませんが、望遠鏡で観測することができます。



【画像提供】
阿南市科学センター

第3問

答：③ 植物

88星座が定められる前には、花や木の名前がついた星座がありましたが、現在は植物の名前がついた星座はありません。

- ①昆虫には、「はえ座」
- ②文房具には、「じょうぎ座」・「コンパス座」があります。



第4問

答：① 石

メデューサはギリシャ神話に登場する怪物です。

髪の毛はヘビ、そして、顔を見たものはあまりの恐ろしさに石に変わってしまったといいます。

そんなメデューサを倒したのは英雄のペルセウスです。

ペルセウスの星座絵には右手に剣を、左手に討ち取ったメデューサの首を持つ姿が描かれています。



星座絵：ペルセウス座(イラスト)

【〇×問題】

第1問：× 国際宇宙ステーション(ISS)は、高度約400kmのところを秒速約7.7kmで回っていて、約90分で地球を一周します。

第2問：○ 国際宇宙ステーション(ISS)の大きさは、約108.5m×72.8m(ほぼサッカー場)。その一部、日本の実験棟「きぼう」は直径約4.4m×長さ約11.2m(大型バスくらい)の大きさです。宇宙の環境を利用した実験や研究をする施設です。

第3問：× 「ハクチョウ」ではなく「コウノトリ」です。実験装置などを運んでいました。コウノトリは今は引退し、アメリカの補給機が輸送をしています。



©JAXA

