

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

おおぐま座の背中からしっぽにかけての7つの星の並びは何と呼ばれている？

第2問

「北極星」と呼ばれるこぐま座のしっぽにある星の名前は？

- ① ポロリ
- ② ポイント
- ③ ポラリス

第3問

北極星を中心に夜空の星はどのように回っている？

- ① 時計回り
- ② 反時計回り

第4問

冬の大三角の間を駆(か)ける「いっかくじゅう座」とは、どんな動物の星座？

- ① ユニコーン
- ② ペガサス
- ③ マンモス

第5問

「いっかくじゅう座」のあたりに花の名前が付けられた星雲があります。何星雲？

- ① チューリップ星雲
- ② たんぽぽ星雲
- ③ バラ星雲

第6問

三大流星群の一つ「ふたご座流星群」を見ることができるのは毎年何月頃？

- ① 3月
- ② 8月
- ③ 12月

第7問

「彗星」

上の漢字は「すいせい」の他にもう一つ読み方があります。何と読むかな？

第8問

春の星座「しし座」は何の動物の星座？

- ① シロクマ
- ② ライオン
- ③ ゴリラ

第9問

しし座の1等星「レグルス」には「小さな〇〇」という意味があります。

〇〇に入る言葉は何？

- ① 猛獣
- ② 王様
- ③ お父さん

第10問

3月中旬の午後8時ごろ、南の夜空に見える春の星座はどれ？

- ① かに座
- ② さそり座
- ③ おとめ座



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：北斗七星（ほくとしちせい）

解説：おおぐま座の背中からしっぽにかけての7つの星のことを言います。

第2問

答：③ ポラリス

解説：ポラリスはこぐま座アルファ星のこと。天の北極に最も近く、ほとんど動かないので、北極星と呼ばれます。北極星の役割を担う星は地球の首振り運動(歳差運動)によって変化し、約1万2000年後にはこと座のベガ(織姫星)が北極星になります。

第3問

答：② 反時計回り

解説：夜空の星は地球が回転(自転)することにより、反時計回りに回って見えます。

※北極星は地球が回転するほぼ中心にあるため、北極星を中心に回っているように見えます。

第4問

答：① ユニコーン

解説：ユニコーンは額(ひたい)に1本の角を持った馬に似た伝説の動物です。幸せを運ぶと言われています。

第5問

答：③ バラ星雲

解説：肉眼では見ることは難しいですが、写真に写すと、赤いバラのように見えることからこの名前がつけられました。



出典：「NGC2244 バラ星雲
散光星雲：いっかくじゅう座」
富山市科学博物館

第6問

答：③ 12月

解説：毎年12月中旬にふたご座のカストルの近くを出発点(放射点)としてたくさんの流れ星が見られます。

2021年は12月14日夕方がピーク。14日は月明りがあるため、月が沈んだ15日未明がおすすめ。

第7問

答：ほうきぼし

解説：彗には「ほうき」の意味があり、「ほうき」とも読みます。「すいせい」も「ほうきぼし」も意味は同じで、尾を引きながら星座の中を移動する星のことです。

第8問

答：② ライオン

解説：日本ではライオンのことを「獅子(しし)」と言われていいます。



第9問

答：② 王様

解説：しし座の1等星「レグルス」はししの胸元に光る星ですが、1等星の中では1番暗い星です。

第10問

答：① かに座

解説：あまり明るい星がなく見つけることが難しい星座ですが、ふたご座の1等星「ポルクス」と、しし座の1等星「レグルス」の間にあります。

