

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

2月中旬夜8時ごろの空に
1等星はいくつ見える？

- ① 1個
- ② 7個
- ③ 14個

第2問

2月中旬夜8時ごろに見られる
星座は次のうちどれ？

- ① はと座
- ② きりん座
- ③ やまねこ座

第3問

オリオン座にあるM42と番号の
ついた有名な天体を何という？

- ① オリオン星雲
- ② オリオン星団
- ③ オリオン軍団

第4問

オリオン座の1等星
「ベテルギウス」は、
どんな状態にある星？

- ① 子どもの星
- ② 働きかりの星
- ③ 年老いた星

第5問

オリオン座の「ベテルギウス」と
「リゲル」。それぞれ狩りの名人
オリオンのどのあたりに光ってい
る？（それぞれ答えてね）

- ① わきの下
- ② おなか
- ③ 左足

第6問

全天で1番明るい星は
おおいぬ座のシリウスですが、
2番目に明るい星の名前は？

- ① カルピス
- ② ポテトチップス
- ③ カノープス

第7問

1等星カノープスがある星座は？

- ① りゅう座
- ② りゅうこつ座
- ③ りゅうせい座

第8問

冬の星座「おうし座」の所にある
「プレアデス星団」。ギリシャ神
話では7人の〇〇に例えられてい
ます。〇〇に入る言葉は何？

- ① 姉妹
- ② 友達
- ③ 親子

第9問

「おうし座」は、ギリシャ神話
では何色の牛だったといわれて
いる？

- ① 白
- ② 黒
- ③ 虹（にじ）色

第10問

冬の星座の1等星をつなげて
作ることができる大きな六角形は
何に例えられている？

- ① ダイヤモンド
- ② 雪の結晶（けっしょう）
- ③ ハチの巣



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：② 7個

解説：1等星は全部で21個あります。そのうち7個を冬の夜空で見つけることができます。

オリオン座に2個、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎょしゃ座、おうし座は各1個。

第2問

答：①、②、③ すべて

解説：3つとも見つけることができますが、明るい星がなく、見つけるのがむずかしい星座です。

はと座 - 南の低い空、キリン座 - 北極星の上、やまねこ座 - 頭の真上あたり。

第3問

答：① オリオン（大）星雲

解説：肉眼でも確認できる星雲の1つです。

たくさんのガスやチリが集まっていて、星が生まれる場所でもあります。

第4問

答：③ 年老いた星

解説：ベテルギウスは年老いた星で、いつ爆発してもおかしくないといわれています。もし爆発が起こったら、地球からは昼でも確認できるほどの明るさになるといわれています。

第5問

答：ベテルギウス→①わきの下
リゲル →③左足

解説：おなかのあたりで光る3つの星はオリオンのベルトにあたり、まとめて「三ツ星」と呼ばれます。

第6問

答：③ カノープス

解説：カノープスはおおいぬ座の1等星シリウスに次いで、全天で2番目に明るい星ですが、八王子では南の地平線のすぐ上までしか昇らず、見るのが難しい星です。

第7問

答：② りゅうこつ座

解説：以前はアルゴ座という神話に登場する大きな船（アルゴ船）の星座でしたが、あまりにも大きく、現在の88星座を決める時、3つの星座に分けられました。りゅうこつ座はアルゴ座の船底の部分の星座です。

第8問

答：① 姉妹（しまい）

解説：ギリシャ神話では神様の7人の娘たちに例えられています。

第9問

答：① 白

解説：ギリシャ神話では大神ゼウスが、とても美しい女性に近づくために、まっ白な雄牛（おうし）に変身したといわれています。

第10問

答：① ダイヤモンド

解説：冬の星座には7つの1等星がありますが、オリオン座の1等星、ベテルギウスを除いた6つの1等星で作る六角形を「冬のダイヤモンド」といわれています。

