



# 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

次のうち 春の星座であるものはどれ？

- ① りゅう座
- ② うみへび座
- ③ うなぎ座

ヒント:星座の星を線で結ぶと  
こんな形をしているよ



## 第2問

88ある星座の中で  
大きさ1～3位は春の星座です。

- 1位: うみへび座
- 2位: おとめ座
- 3位: ?

3位は何座でしょうか？

※ヒントは北斗七星がある星座



## 第3問

春の星座の1つに、  
きれいな〇〇が星座になっています。  
〇〇に入るものは何？

- ① 服
- ② 鏡
- ③ 髪の毛 (かみのけ)



## 第4問

明け方、東の空から昇ってくる〇〇は  
「明けの明星」とも呼ばれています。  
〇〇に入るのは何？

- ① 土星
- ② 月
- ③ 金星



## 第5問

春の星座、おとめ座とからす座の間には「ソングレロ銀河」があります。

「ソングレロ」とは何？

- ① 帽子 (ぼうし)
- ② 土星 (どせい)
- ③ 独楽 (こま)

ソングレロ銀河 (M104)



# 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 うみへび座

88ある星座のうち1番大きく、長い星座です。ですが、うみへびの心臓のところに光る星、2等星のアルファルド以外、あまり明るい星がないため、見つけにくい星座となっています。

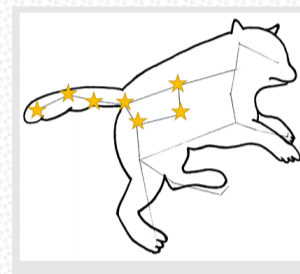


図：うみへび座

## 第2問

答：おおぐま座

星座の中で、3番目に大きな星座は「おおぐま座」です。おおぐま座の背中からしっぽにかけての7つの星の並びは北斗七星（ほくとしちせい）と呼ばれ北極星を探す目印にもなっています。



図：おおぐま座

## 第3問 答：③ 髪の毛（かみのけ座）

ギリシャ神話では、ベレニケという王妃の髪の毛がモデルだと言われています。ベレニケは戦いに出た夫の無事を願い、女神さまに「もし夫が無事に帰って来た時には、私の髪の毛を捧げます」と約束しました。願いが叶い、ベレニケは約束通り女神さまの祭壇（さいだん）に髪の毛を捧げますが、いつの間にかなくなっていました。神様がその美しい髪を気に入り、天に上げ、星座にしたのでした。



図：かみのけ座

## 第4問

答:③ 金星

明け方東の空から昇ってくる金星を「明けの明星（あけのみようじょう）」と呼びます。反対に夕方、西の空に見える金星を「宵の明星（よいのみようじょう）」と呼びます。

金星は地球と同じ太陽系の惑星の一つで、地球のすぐ内側を回る惑星です。

## 第5問 答：① 帽子（ぼうし）

この銀河はメキシコの伝統的な帽子「ソンブレロ」に似ていることから、「ソンブレロ銀河（M104）」とも呼ばれます。ソンブレロとは、つばの広い帽子のことです。円盤状の銀河に沿って黒い線（暗黒帯）があり、円盤部の真ん中から突き出した丸い形を見ることができます。

