

# 天文クイズ②【答え】



## 【第1問】

太陽はどの種類の天体？

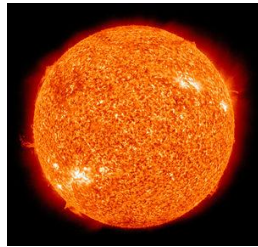
正解：④ こうせい 恒星

太陽はたくさんのガス（水素やヘリウムなど）かくゆうごうはんのう でできており、核融合反応によって輝かがやいています。

わくせい こうせい 惑星は恒星を周回する大きな天体。

えいせい わくせい 衛星は惑星を周回する天体。

すいせい こうせい 彗星は恒星を周回する小天体の1種



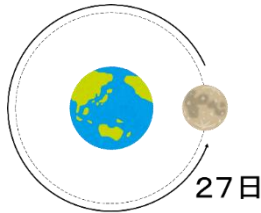
## 【第2問】

月は地球の周りを何日で1周

こうてん（公転）する？

正解：③約27日

月は地球を周回する衛星で、約27.3日えいせいで1周します。



## 【第3問】

次の中で仲間はずれの星座はどれ？

正解：④ うみへび座

おうし座、かに座、しし座は黄道十二星座こうどうじゅうにせいざに含まれています。黄道十二星座とは、黄道こうどう（見かけ上の太陽の通り道）上にある星座のことをいい、星座占いで知られています。



全問正解できたかな？

## 【第4問】

次の中で最も大きい惑星はどれ？

正解：③ 地球

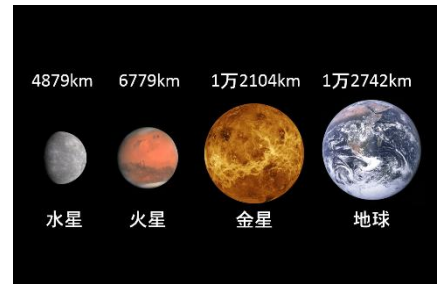
4つの惑星の大きさ（直径）は、

地球：1万2742km

金星：1万2104km

火星：6779km

水星：4879km



## 【第5問】

岡山に天文台ができた理由として最も当てはまらないのはどれ？

正解：① 望遠鏡の工場があった

岡山県は、

①晴れの日が多い。

②人工的な光が少ない。

③上空の大気の状態が安定している。

ということから、天体観測に適している  
と場所として知られています。



京都大学岡山天文台



国立天文台  
188cm反射望遠鏡ドーム

©岡山天文博物館