

# 天文クイズ③【答え】

## 【第1問】

なが ほし おお  
流れ星のもととなるもののおおの大きさは？

すなつぶ  
正解：① 砂粒ぐらい

なが ほし  
流れ星のもととなるもののおおの大きさは、数mm～  
ていど  
数cm程度の小さなちりです。

ちきゅう たいきちゅう も つ  
このようなちりが、地球の大気中で燃え尽き  
なが ほし  
ることで流れ星としてみえます。また、大き  
なが ほし かきゅう  
く明るい流れ星のことを火球と言います。



【写真：国立天文台】

## 【第2問】

わくせい  
次のうち、リングがない惑星はどれ？

どせい もくせい てんのうせい かいおうせい  
正解：① 火星

どせい もくせい てんのうせい かいおうせい  
土星の他にも、木星・天王星・海王星にも  
かくにん  
リングがあることが確認されています。



【木星のリング】



【天王星のリング】

## 【第3問】

みごろ  
秋に見頃となる星座はどれ？

正解：② みずがめ座

さそり座は夏の星座、おとめ座は春の星座、  
ふたご座は冬の星座です。



## 全問正解できたかな？



## 【第4問】

もつと おんど たか ほし  
次のうち、最も温度が高い星どれ？

正解：③ 青い星

赤い星（約3000度）→黄色い星（約6000度）→白い星（約9000度）→青い星（15000度以上）の順で温度が高くなります。



【夏に見える1等星の色と温度】

## 【第5問】

そら うちゅう さかいめ  
空と宇宙の境目はどこから？

正解：② 高度100 km

そら うちゅう めいかく きょうかい  
空と宇宙には明確な境界はありませんが、  
いっばんてき たいき こうど  
一般的には大気がほとんど無くなる高度  
うちゅう  
100 kmから先を宇宙としています。

