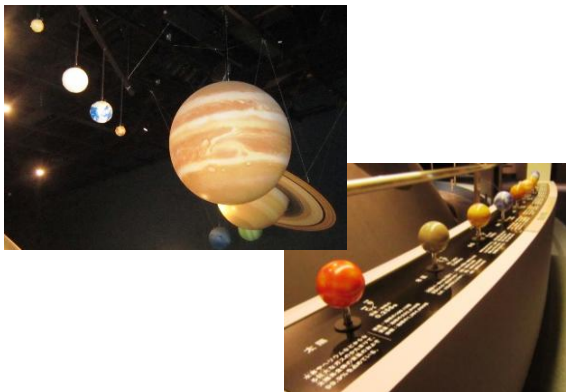




たいようけい わくせい も けい わくせい みつど 太陽系惑星模型・惑星の密度



わたし ちきゅう ねん たいよう
 私たちの地球は、1年をかけて太陽のまわりをまわ
 っています。このような地球の動きを公転といいます。
 ちきゅう たいよう こうてん
 地球のように太陽のまわりを公転している星は、
 わくせい よ たいようけい ちきゅう ふく
 惑星と呼ばれ、太陽系には地球を含めて8つありま
 す。惑星の大きさや特徴を調べてみましょう。

<1> 太陽系の惑星を太陽に近い方から順に書きましょう。

※ ヒント **太陽系惑星模型** や **惑星の密度** は、太陽に近い順にならんでいるよ。

たい よう → _____ → _____ → ち きゅう 球 → _____
 → _____ → _____ → _____

<2> 太陽系の惑星で一番大きいものはどれだろう。

※ 【太陽系惑星模型】は、実際の惑星の大きさの違いがわかるようにつくられているよ。

⇒ _____

<3> 太陽系の惑星で一番密度が小さいものはどれだろう。

※ 【惑星の密度】は、惑星がすべて同じ大きさだとしたときの重さがわかるようにつくられているよ。

密度が小さいということは、同じ大きさだとしたら一番軽いということだよ。

⇒ _____

<4> 惑星にはおもに岩石からできている地球型惑星とおもにガスでできている木星型惑星があります。太陽系の惑星を地球型惑星と木星型惑星に分けてみましょう。

※ ヒント それぞれ4つずつあります。大きさや密度の違いで分けることができるよ。

地球型惑星 … _____ ・ _____ ・ _____ ・ _____

→地球型惑星は、おもに岩石でできているため、密度は大きい。

木星型惑星 … _____ ・ _____ ・ _____ ・ _____

→木星型惑星は、ガスや氷におおわれているため、密度は小さい。

※ **気づいたこと**、**ふしぎに思ったこと**、**楽しかったこと**などを書いておきましょう。