

中3理科 太陽系と惑星

()年()組()番
氏名()



①太陽のまわりを公転する、大きな天体を何というか。

②太陽、惑星、衛星、小惑星などからなる天体の集まりを何というか。

③太陽系の惑星を、太陽から近い順にすべて答えよ。

④水星・金星・地球・火星といった直径と質量が小さく密度の大きい惑星を何というか。

⑤木星・土星・天王星・海王星といった直径と質量が大きく密度の小さい惑星を何というか。

⑥地球型惑星と木星型惑星の主に何によってつくられているか答えなさい。

⑦冥王星のように、海王星より外側を公転する他の惑星と起源や構造が異なる小天体を何というか。

⑧金星が真夜中に見えない理由は何か。

⑨金星は見かけの大きさが変化する理由を答えなさい。

⑩氷のかたまりやうすいガスからできた天体で、太陽に近づくと細長い尾を引くものを何というか。

中3理科 太陽系と惑星

()年()組()番
氏名()



①太陽のまわりを公転する、大きな天体を何というか。

惑星

②太陽、惑星、衛星、小惑星などからなる天体の集まりを何というか。

太陽系

③太陽系の惑星を、太陽から近い順にすべて答えよ。

水星・金星・地球・火星・木星・土星・天王星・海王星

④水星・金星・地球・火星といった直径と質量が小さく密度の大きい惑星を何というか。

地球型惑星

⑤木星・土星・天王星・海王星といった直径と質量が大きく密度の小さい惑星を何というか。

木星型惑星

⑥地球型惑星と木星型惑星の主に何によってつくられているか答えなさい。

岩石・ガス

⑦冥王星のように、海王星より外側を公転する他の惑星と起源や構造が異なる小天体を何というか。

太陽系外縁天体

⑧金星が真夜中に見えない理由は何か。

金星は地球の内側を公転しているから

⑨金星は見かけの大きさが変化する理由を答えなさい。

金星と地球の距離が変化するため

⑩氷のかたまりやうすいガスからできた天体で、太陽に近づくと細長い尾を引くものを何というか。

すい星