

【FdData 中間期末：中学理科3年：太陽系】

[衛星・すい星・小惑星・太陽系外縁天体]

[問題](3 学期)

次の各問いに答えよ。

- (1) 惑星のまわりを回っている天体を何というか。
- (2) (1)の代表的なものの名前を1つあげよ。
- (3) おもに火星と木星の間にある多数の小さな天体を何というか。
- (4) だ円軌道を持ち、氷の粒やうすいガスなどからできている天体を何というか。
- (5) 8個の惑星の外側にあり、太陽のまわりを公転する天体を何というか。

[解答](1) 衛星 (2) 月 (3) 小惑星 (4) すい星  
(5) 太陽系外縁天体

## [解説]

太陽系には、惑星以外にも次のような天体がある。

### [太陽系の天体]

太陽(恒星), 惑星

**衛星** : 惑星のまわりを公転

**小惑星** : 火星と木星の間

**すい星** : 細長いだ円軌道

**太陽系外縁天体** : めい王星など

えいせい  
・**衛星** : 惑星のまわりを公転している天体(例: 月)。

木星型惑星で多く見られる。

しょうわくせい  
・**小惑星** : おもに火星と木星の間にある多数の小さな天体(例: イトカワ)

・**すい星** : 細長いだ円軌道<sup>きどう</sup>で、太陽のまわりを公転し、太陽に近づくと長い尾を引くことがある天体(ハレーすい星など)。

・**太陽系外縁天体**<sup>がいえん</sup> : 海王星より外側を公転するめい王星のような天体。

## [問題](2 学期期末)

次の文の①～④に適語を入れよ。

太陽系には、惑星以外にも多くの天体が存在する。月のように、惑星のまわりを公転している天体を( ① )という。また、火星と木星の間に無数にある「イトカワ」のような天体を( ② )という。海王星より外側を公転するめい王星のような天体を( ③ )という。また、細長いだ円軌道で、太陽のまわりを公転し、太陽に近づくと長い尾を引くことがある天体を( ④ )という。

[解答]① 衛星 ② 小惑星 ③ 太陽系外縁天体  
④ すい星

## [問題](前期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 太陽系にある恒星は何か。
- (2) 衛星とはどのような天体か。「惑星」という言葉を使って答えよ。
- (3) 小惑星はどれとどれの惑星の軌道の間を公転しているか。
- (4) 小惑星の例を1つ答えよ。

[解答](1) 太陽 (2) 惑星のまわりを公転している天体。 (3) 火星と木星 (4) イトカワ

## [問題](2 学期中間)

次の文の①～⑧にあてはまる語句を答えよ。

太陽系には地球のような( ① )や、その他いろいろな天体があり、それらは太陽の引力を受けて、ひとつのまとまりになっている。現在、太陽系には( ② )個の①が存在する。①のまわりを回っている天体を( ③ )という。(③)は( ④ )型惑星で多くみられる。①以外の小さな天体で太陽のまわりを回っているものには、火星と( ⑤ )の間に多数存在する( ⑥ )や、太陽に近づいたときに尾を形成する( ⑦ )、海王星の外側に分布している( ⑧ )天体などがある。

[解答]① 惑星 ② 8 ③ 衛星 ④ 木星

⑤ 木星 ⑥ 小惑星 ⑦ すい星 ⑧ 太陽系外縁

◆理科3年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r3t/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

[http://www.fdttext.com/dp/qanda\\_k.html](http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html)

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)  
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、  
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : [info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com)