

1 表は、太陽系の惑星の特徴をまとめたものです。

〔考察1〕 A～Gの惑星について、太陽からの距離と公転周期の関係について考えました。

〔考察2〕 各惑星の特徴から、大きく2つのなかまに分けました。

表

	太陽からの平均距離(地球=1)	公転周期	半径(地球=1)	密度(g/cm ³)
地球	1.0	365日	1.00	5.5
A	0.7	225日	0.95	5.2
B	1.5	687日	0.53	3.9
C	0.4	88日	0.38	5.4
D	9.6	29.5年	9.4	0.7
E	30.1	165年	3.9	1.6
F	5.2	11.9年	11.2	1.3
G	19.2	84.0年	4.0	1.3

(1) 考察1について、表の数値から、太陽からの距離が大きくなるほど、公転周期はどうなるといえますか。
()

(2) A～Gの惑星の名前をそれぞれ答えなさい。
A () B ()
C () D ()
E () F ()
G ()

(3) 地球の月や、木星のイオ、エウロパや、土星のタイタンは、それぞれの惑星のまわりを回る天体です。これらを何といいますか。
()

(4) 考察2について、2つのなかまのうち、大きさは小さいが密度は大きく、おもに岩石でできている惑星を何といいますか。
()

組 番 名前

かかった時間 正解数
分

- 1 (1) 長くなる。
 (2) A 金星 B 火星 C 水星 D 土星
 E 海王星 F 木星 G 天王星
 (3) 衛星
 (4) 地球型惑星

間違った問題を確認してみよう！

1 表は、太陽系の惑星の特徴をまとめたものです。

〔考察1〕A～Gの惑星について、太陽からの距離と公転周期の関係について考えました。
 〔考察2〕各惑星の特徴から、大きく2つのなかまに分けました。

表

	太陽からの平均距離(地球=1)	公転周期	半径(地球=1)	密度(g/cm ³)
地球	1.0	365日	1.00	5.5
A	0.7	225日	0.95	5.2
B	1.5	687日	0.53	3.9
C	0.4	88日	0.38	5.4
D	9.6	29.5年	9.4	0.7
E	30.1	165年	3.9	1.6
F	5.2	11.9年	11.2	1.3
G	19.2	84.0年	4.0	1.3

- (1) 考察1について、表の数値から、太陽からの距離が大きくなるほど、公転周期はどうなるといえますか。
 ()
- (2) A～Gの惑星の名前をそれぞれ答えなさい。
 A () B ()
 C () D ()
 E () F ()
 G ()
- (3) 地球の月や、木星のイオ、エウロパや、土星のタイタンは、それぞれの惑星のまわりを回る天体です。これらを何といいますか。
 ()
- (4) 考察2について、2つのなかまのうち、大きさは小さいが密度は大きく、おもに岩石できている惑星を何といいますか。
 ()