

課題プリントにミスがありました。赤字のように訂正してください。申し訳ありませんでした。

1 #3 太陽系の仲間たち①

いてです。一度教科書の p 185～p 187 を読んでから問題に挑みましょう！

天体の種類			
	説明	例	名前
1	自ら光や熱を出す天体（夜空に輝く星の大部分はこれ）	太陽	①
2	自ら光は出さず、ある程度の質量と大きさを持ち（ ① ）の周りを回している天体	地球	②
3	（ ② ）の周りを回する小さな天体	月	③
4	主に火星と木星の軌道の間であり、太陽の周りを回って		④

2 #8 イオンとはなんぞや

- ①図のAのように、原子の中心に1個ある、+の電気をもったものを何というか。
- ②図のBのように、Aのまわりにある、-の電気をもったものを何というか。
- ③Aは、+の電気をもつCと電気をもたないDからできている。それぞれ何というか。
- ④陽子1個と電子1個がもつ電気の量は等しく、原子の中の陽子の数と電子の数は等しい。原子全体では、電気を帯びているか。



①
②
③ C
D
④

3 #11 総確認テスト

- 1 宇宙
- 月の形の見え方は、（ ① ）と（ ② ）の位置関係によって変わる。（ ）に当てはまる語句を答えなさい。
  - 地球が所属する銀河を何というか。
  - 太陽とその周辺を回っている惑星や小天体の集まりを何というか。
  - 天体が別の天体の周りを回ることを何というか。
  - 水星や地球などのように、小型で密度の大きい惑星を何というか。
  - 5の仲間に分類される惑星を水星と地球以外で一つ答えなさい。
  - 木星や天王星などのように、大型で密度が小さい惑星を何というか。
  - 7の仲間に分類される惑星を木星と天王星以外で一つ答えなさい。
  - 海王星より外側を公転する天体を何というか。 (削除)

1 ①
②
2
3
4
5
6
7
8

- 解答 1 ①太陽 ②月 (①と②は逆でも可) 2 銀河系 3 太陽系 4 公転 5 地球型惑星 6 金星  
7 木星型惑星 8 土星
- 2 1 原子 2 分子 3  $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$  4 原子核 5 電子 6 イオン 7 陽イオン  
8 ① $\text{H}^+$  ② $\text{Zn}^{2+}$  ③ $\text{Cl}^-$  ④ $\text{OH}^-$
- 3 1 電圧 2 (電気) 抵抗 3 電力量 4  $V = RI$  5 電力 = 電圧 × 電流