

高校入試対策 理科小問集合

NO.10

学習日： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 点

●次の問いに答えなさい。

- ① 有性生殖において、卵や精子などの生殖細胞がつくられるとき、染色体の数がもとの細胞の半分になる特別な細胞分裂を何というか。
- ② 小腸の内壁には多数のひだがあり、その表面には小さな突起が無数にある。養分を効率よく吸収するためのこの突起を何というか。
- ③ 温帯低気圧にともなう前線のうち、暖気が寒気の上にはい上がりながらゆるやかに進む前線
- ④ 地球が太陽のまわりを1年かけて1周する運動を何というか。
- ⑤ マグマが冷えて固まるときにできる、規則正しい形をした粒を何というか。
- ⑥ 電熱線に加える電圧と流れる電流が比例の関係にあることを何の法則というか。
- ⑦ 水溶液中で電流を流す実験において、陰極に銅が付着し、陽極から気体が発生した。このように、電流を流すことで物質を分解することを何というか。
- ⑧ 物体にはたらく重力と、ばねが物体を引く弾性力のように、1つの物体にはたらく2力が等しい大きさで反対向きであり、一直線上にあるとき、2力はどのような状態にあるというか。
- ⑨ 太陽系の惑星のうち、地球より外側を公転している木星や土星のように、主にガスでできた大きな惑星をまとめて何というか。
- ⑩ 炭酸水素ナトリウムを加熱すると、炭酸ナトリウムと水ともう1つの物質に分解される。このもう1つの物質は何か。

解答

- ① 減数分裂      ② 柔毛      ③ 温暖前線      ④ 公転
- ⑤ 鉱物      ⑥ オームの法則      ⑦ 電気分解
- ⑧ つり合っている（2力がつり合った状態）
- ⑨ 木星型惑星      ⑩ 二酸化炭素