

高校入試対策 理科小問集合

NO.12

学習日： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 点

●次の問いに答えなさい。

- ① 有性生殖において、精子の核と卵の核が合体することを何というか。

- ② 心臓にもどる血液が流れる血管で、逆流を防ぐための弁があるものを何というか。

- ③ 火山岩に見られる、大きな結晶と、まわりの細かい粒やガラス質の部分からなるつくりを何というか。

- ④ 地球から見たとき、太陽の通り道にあたる星座が季節によって変わるのは、地球のどのような運動が原因か。

- ⑤ 空気中の水蒸気が冷やされ、地表付近で細かい水滴として浮かんでいる現象を何というか。

- ⑥ 水溶液にしたときに電流が流れる物質を何というか。

- ⑦ 音が空気中を伝わる時、音の高さは振動数によって決まるが、音の大きさは波の何によって決まるか。

- ⑧ 物体に力がはたらいていても、力の向きと垂直な方向に移動した場合、力学的な仕事をしたことになるか、ならないか。

- ⑨ 遺伝子の本体であり、染色体にふくまれている物質をアルファベット3文字で何というか。

- ⑩ 炭酸水素ナトリウムを加熱したときのように、1種類の物質が2種類以上の別の物質に分かれる化学変化を何というか。

解答

- ① 受精                      ② 静脈                      ③ 斑状組織                      ④ 公転  
⑤ 霧                          ⑥ 電解質                      ⑦ 振幅  
⑧ ならない (仕事は0)                      ⑨ DNA                      ⑩ 分解