



川越市マスコットキャラクター ときも

## 生命の連続性②

組 \_\_\_\_\_ 番・名前 \_\_\_\_\_

1. 次の①～⑩に当てはまる言葉を下の語群から選びましょう。

- ① 親の形質が子や孫に伝わることを何といいますか。
- ② 親、子、孫と自家受粉をくり返し、その形質が全て親と同じになったものを何といいますか。
- ③ エンドウの種子の形には丸形としわ形があり、どちらか一方の形質が現れます。このように、対をなす形質を何といいますか。
- ④ 生殖細胞ができるとき対になっている遺伝子が、減数分裂のときに分かれて、それぞれの生殖細胞に入ることを何の法則といいますか。
- ⑤ ③のそれぞれについて②を交配したとき、子に現れる形質を何といいますか。
- ⑥ エンドウを用いた実験を行い、④のような遺伝の規則性を発見した人物は誰ですか。
- ⑦ 遺伝子の本体である物質を何といいますか。
- ⑧ 無性生殖における親と子のように起源が同じで、同一の遺伝子をもつ個体の集団を何といいますか。
- ⑨ 動物で受精卵が分裂し始めてから、自分で食物をとることのできる個体となる前までを何といいますか。
- ⑩ 受精卵が⑨になり、からだのつくりが完成していく過程を何といいますか。

① 遺伝
② 純系
③ 対立形質
④ 分離の法則
⑤ 優性形質
⑥ メンデル
⑦ DNA
⑧ クローン
⑨ 胚
⑩ 発生

<語群>

メンデル	クローン	DNA	遺伝	発生	劣性形質
純系	胚	対立形質	分離の法則	優性形質	自家受粉

2. 上の語群の中で、1. で使わなかった言葉が2つあります。その2つについて言葉の意味を調べて書きましょう。

○ 劣性形質 … 対立形質の純系どうしを交配したとき、子に現れない形質。

○ 自家受粉 … 花粉が同じ個体のめしべについて受粉すること。