

ようご かくにん
『用語の確認Ⅱ』

マイノートで学習した用語の意味を答えなさい。問題と答えはノートに記入すること。

しょう ①～⑯の用語の意味

- ①細胞分裂 ②成長点 ③染色体 ④体細胞分裂 ⑤栄養生殖
⑥無性生殖 ⑦有性生殖 ⑧卵 ⑨精子 ⑩生殖細胞
⑪受精 ⑫受精卵 ⑬胚 ⑭発生 ⑮種子 ⑯減数分裂

しょう ①～⑩の用語の意味 ※⑩DNAは日本語での名前も答える

- ①形質 ②遺伝 ③遺伝子 ④純系 ⑤対立形質
⑥優性の法則 ⑦優性形質 ⑧劣性形質 ⑨分離の法則 ⑩DNA

ゆうせいせいしよく いでん きそくせい いでんし
『有性生殖での遺伝の規則性と遺伝子』

きそくせい きそ ①～③の質問に答えなさい。問題と答えはノートに記入すること。

- ① 優性形質を現す純系(AA)と劣性形質を現す純系(aa)をかけ合わせてできる子の世代の遺伝子の組み合わせを、すべて答えなさい。
- ② ①の子の世代同士をさらかけ合わせたときにできる孫の世代の遺伝子の組み合わせを、すべて答えなさい。
- ③ ②のとき、優性形質を現すものと劣性形質を現すものの割合を比で表しなさい。

きそくせい おうよう
【規則性の応用】

ヒトの血液型は、3種類の遺伝子A、B、Oの組み合わせで、A、B、O、AB型の4種類
が現れる。優性、劣性の関係は、「AとBはOに対して優性」で「AとBには優劣はなし」
です。このとき、①、②の質問について考えなさい。問題と答えはノートに記入すること。

① A型、B型、O型を現すときの遺伝子の組み合わせをすべて考えなさい。

例) AB型 ⇒ AB

② A型の親とB型の親をかけ合わせたときにできる子の世代の遺伝子の組み合わせを、す
べて考えなさい。

がくしゅう
『学習のまとめ』

きょうかしよ
教科書P28～29の【学習のまとめ】をノートに写す。ただし、補足したいことなど
がある場合は、加筆し、見やすくまとめてください。