

【問1】有性生殖・無性生殖の区別（基礎）

次の文が 有性生殖・無性生殖 のどちらについて述べたものか、答えなさい。

- ① 親と同じ形質をもつ個体が増えやすい生殖のしかた（ ）
- ② 生殖細胞どうしが合体して新しい個体ができる（ ）
- ③ 環境の変化に適応しやすい特徴がある（ ）
- ④ 分裂や出芽などによって個体が増える（ ）

【問2】有性生殖と無性生殖の違い（記述）

有性生殖と無性生殖の違いについて、**「生殖細胞」**という言葉を使って簡単に説明しなさい。

（ ）

【問3】体細胞分裂と減数分裂（選択）

次の文の（ ）に当てはまる語を、下の語群から選びなさい。

生殖細胞がつくられるときの分裂は（①）分裂で、
この分裂では染色体の数が（②）になる。

【語群】

- ア 体細胞
- イ 減数
- ウ 同じ
- エ 半分

①（ ） ②（ ）

【問4】体細胞分裂と減数分裂の違い（記述）

体細胞分裂と減数分裂の違いを、
「はたらき」または「染色体の数」のどちらかにふれて説明しなさい。

（ ）

【問5】被子植物と裸子植物（基礎）

次の植物を、被子植物・裸子植物に分類しなさい。

- ① アブラナ（ ）
- ② マツ（ ）

【問6】被子植物と裸子植物の生殖の特徴（選択）

次のうち、被子植物の特徴として正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 胚珠がむき出しになっている
- イ 花をつくらず、球果で生殖する
- ウ 受粉・受精の後、胚珠が種子になる
- エ 子房が存在しない

（ ）

【問7】被子植物と裸子植物の違い（記述）

被子植物と裸子植物の生殖の違いについて、
「花」または「胚珠」という言葉を使って説明しなさい。

（ ）

（参考）想定解答例（先生用）

- 問1：①無性 ②有性 ③有性 ④無性
- 問2：
有性生殖は生殖細胞どうしが合体して個体ができるが、
無性生殖は生殖細胞を使わずに個体が増える。
- 問3：①イ（減数）②エ（半分）
- 問4：
体細胞分裂は成長のための分裂で染色体の数は変わらないが、
減数分裂は生殖細胞をつくる分裂で染色体の数が半分になる。
- 問5：①被子植物 ②裸子植物
- 問6：ウ
被子植物は花をつくり、胚珠が子房の中にあるが、
裸子植物は花をつくらず、胚珠がむき出しになっている。
- 問7：