|  |  |
| --- | --- |
| 解答例 | 解説 |
| １ | 知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン | ⑴　⑵　シダのなかまには葉・茎・根の区別があるが，コケのなかまには葉・茎・根の区別がないシダのなかまには維管束があるが，コケのなかまには維管束がない⑶　胞子でふえること葉緑体があり光合成を行うこと | １ | ⑴　シダ植物のなかまのは地中のであることが多い。・茎からは芽が出るが，葉からは芽が出ない。⑵　シダ植物のなかまとコケ植物のなかまのちがい・シダ植物のなかまの体の中には，があり，根・茎・葉の区別がある。・コケ植物のなかまの体の中には，維管束がなく，根・茎・葉の区別がない。⑶　シダ植物のなかまとコケ植物のなかまの共通する点・でふえる。・葉緑体があり光合成を行う。 |
| ２ | 知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン技能アイコン知識アイコン知識アイコン | ⑴　：種子をつくる：胚珠が子房の中にある：花弁がくっついている⑵　葉がである（葉脈がである）／根が主根と側根からなる⑶　⑷　維管束がある／根・茎・葉の区別がある⑸　スギゴケ | ２ | ⑴　Aは，種子をつくる（種子植物）かどうか。　コケ植物のなかまであるスギゴケとシダ植物のなかまであるゼンマイは胞子でふえる。Bは，がに包まれている（植物）かどうか。　スギ，イチョウは胚珠がむき出しになっている植物である。Cは，子葉が2枚（）かどうか。　ツユクサ，イネは単子葉類である。Dは，花弁がつながっている（合弁花類）かどうか。　アブラナ，サクラは花弁がれているので，である。⑵⑶

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 双子葉類の | 単子葉類の特徴 |
| 子葉 | 2枚 | 1枚 |
| 根 | 主根と側根 | ひげ根 |
| 葉脈 | 網状脈（網目状） | 平行脈（平行） |
| 維管束 | 輪のように並んでいる | 散らばっている |

⑷⑸　シダ植物のなかまとコケ植物のなかまでちがう特徴を挙げる。 |