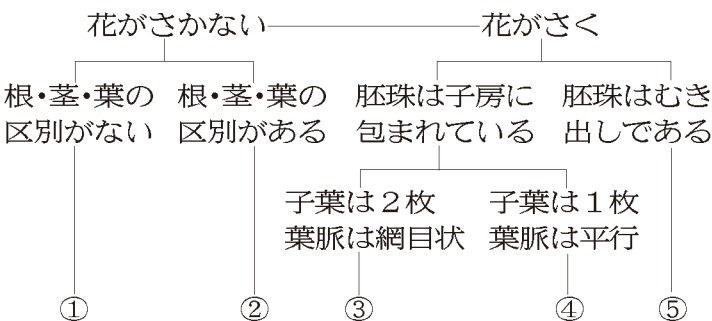


問題【理科】

下の図は植物の分類を表したものです。

①から⑤にあてはまる分類名を答え、その分類に入る植物を下の中から二つずつ答えましょう。



スギ、サクラ、スギナ、ユリ、アブラナ、スギゴケ、マツ、ワラビ、ゼニゴケ、イネ、

豆知識 雑学コラム

必殺 語呂合わせ

今回は植物の分類です。まず、すべての植物に共通しているのは、緑色をしていて、光合成をおこないます。進化の過程でからだの作りがどんどん複雑になっていきました。

①は根茎葉の区別がなく、〜ゴケという名前の植物ですね。

②は根茎葉の区別はありますが胞子で増える植物で山菜にもなります。ここにツクシが入りますが、正式名称はスギナです。ツクシの頭の部分は振るとパラパラ小さい粒が飛び散りますね。それがまさに胞子です。また、スギナは繁殖力が非常に強く、どんどん増えていきます。根の他に茎も地下にあり(地下茎)なかなか抜けません。庭で見つけたら要注意です。

③は最も進化した植物で、多種多様ですので、消去法で選択してください。よくテストに出るのはサクラ、アブラナなどです。

④は単子葉類で平行脈であり、ひげ根をもち、維管束も散らばっています。代表的な植物はユリ、トウモロコシ、ツユクサ、イネです。必殺語呂合わせは、「ユリちゃんのトウさん、クサイネ」です。ゆりさんとお父さん、本当にごめんなさい。あくまで語呂合わせですので、ご容赦ください。

⑤は裸子植物ですが、代表的な植物はマツ、イチヨウ、ソテツ、スギです。必殺語呂合わせは「マイソース」です。皆さん自分のソースをもっていますよね(持っているわけないか)。ちなみにケイセツには持っている先生もいますよ。

【解答】

- | | | |
|---|------|-----------|
| ⑤ | 裸子植物 | スギ、マツ |
| ④ | 被子植物 | ユリ、イネ |
| ③ | 被子植物 | アブラナ、サクラ |
| ② | シダ植物 | スギナ、ワラビ |
| ① | コケ植物 | ゼニゴケ、スギゴケ |