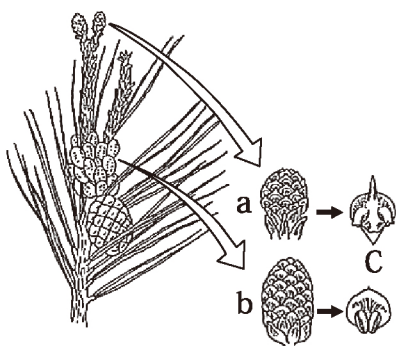


問題【理科】

次の図はマツの花のつくりを示したものです。これについて次の問いに答えましょう。

- ①マツの雄花の集まりは、図のaとbのどちらですか。
- ②図のcの部分は何といいますか。
- ③マツの花には子房がありません。このような植物の仲間を何といいますか。
- ④マツと同じ③の仲間を次のア～エから選びましょう。



ア：タンポポ イ：サクラ ウ：イチョウ エ：ツツジ

豆知識 雑学コラム

植物を仲間分けしよう！

今回は「祝中学校入学！」という事で、中1で最初に学習する「植物」の単元からの出題です。

皆さんの身近にあるたくさんの植物。私たち動物はものを食べることで生きていくための栄養分を得ています。一方、植物は太陽の光を浴びて自ら栄養分を作り出すことができます！

この能力、自分もほしいな…

サクラやタンポポ、チューリップなどはもちろん、ツクシなども植物。池などに浮いている藻や、石についているコケ、海で見られるワカメやコンブも植物です。そして、このたくさんの植物たちは増え方や体のつくりなどでいくつもの仲間に分けられます。

この仲間分けの中でも、皆さんにしっかり覚えてもらいたいのは「被子植物」と「種子植物」の分け方です。

「被子植物」とは、胚珠と呼ばれる、成長して種子（種のこと）になる部分が子房という部分に包まれている植物。

「裸子植物」とは、その胚珠という部分が、むき出しになっている植物です。

では、サクラはどっち？ イチョウはどっち？ たくさんの植物を一つ一つ覚えないといけないのか…と不安になってしま

いますよね。そこで、こういう時の鉄則をお伝えします！それは「少ない方を覚える！」です

植物は27万7000千種、そのうち最大の種類を誇るのが被子植物で22万種もあるのです。それに対して裸子植物はどれくらいだと思います？正解はわずか800種ほどなんです。しかもテストで覚えるのはそのうちの四つ！たった四つでいいんです。

この覚え方のキーワードは「マイソース」。英語で書くと「my sauce」。自分専用のソースって感じですかね。

「マ」はマツ、「イ」はイチョウ、「ソ」はソテツ、「ス」はスギ。この四つ。これを完璧に覚えて、これらは裸子植物、これ以外は被子植物と考えればいいのです。

この植物の単元はもちろん、この先も色々な場面で出てくるこの「少ない方を覚える！」作戦！塾の授業の中でいろいろ伝えていきますね。

ちなみに、私が中学生の時はキノコも植物、と習った記憶がありますが、現在ではキノコは植物でも動物でもない別の分類だそうです。近年の研究の成果で、いろいろな真実が明らかになっていくのも理科の楽しみの一つです。

【解答】

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩