

出題 蜚雪ゼミナール

安井校・倉藤秀昭

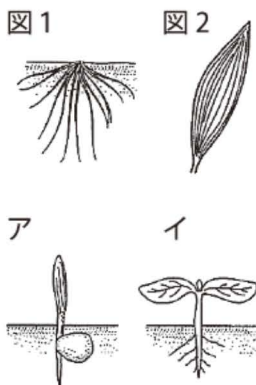


毎日頑張っている皆さんに、活力を与えられるような記事を書いていきます。

問題【理科】

図1、図2は、ある被子植物の根と葉の様子を模式的に表したものです。次の問いに答えなさい。

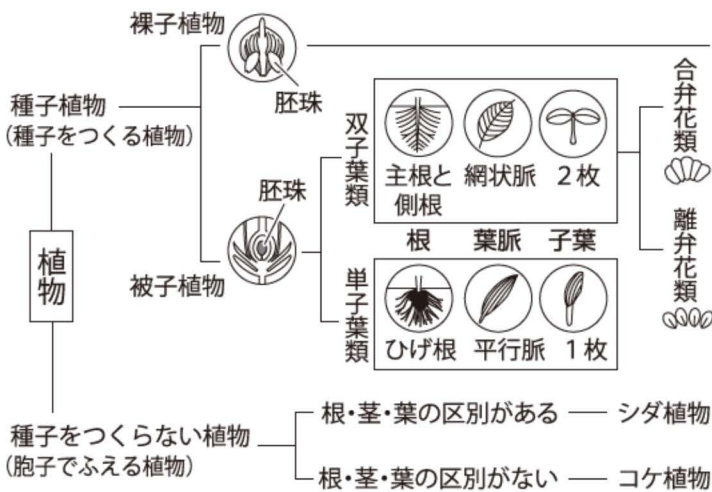
- ①図1のような根の特徴を持つ植物のなかまを何といいますか。
- ②図2のような葉脈を何といいますか。
- ③図1の植物が発芽した様子を、右のア、イから選びなさい。
- ④根の先端近くに見られる、小さな毛のようなものを何といいますか。



豆知識 雑学コラム

植物の分類

植物には特徴によって、下図のようにさまざまなグループに分けることができます。今回はその中の単子葉類と双子葉類についてお話しします。



この二つは、グループ名だけでなく、根・茎・葉の特徴も聞かれます。

そこでゴロ合わせとして、「妄 想 シュ ワ シュ ワ 平 行 ヒ ゲ バ ッ タ」と覚えてみてください。

妄＝網状脈、葉の葉脈が網目状になっています。想＝双子葉類。シュ＝主根・側根、根が中心の太い側根と枝分かれの細かい側根に分かれます。ワ＝茎の維管束が輪のように並んでいます。ここまでが双子葉類の特徴となります。平行＝平行脈、葉の葉脈がまっすぐ平行になっています。ヒゲ＝ひげ根、根がヒゲのように同じ太さで一か所から生えています。バ＝茎の維管束がバラバラに散らばっています。タ＝単子葉類。以上、後半四つが単子葉類の特徴になります。覚えて使ってみましょう！

【解答】

- 主根① 網状脈② 離弁花類③ 合弁花類④