

国語 ④

〈問題〉

次の①～④の傍線を、敬語を使って、正しい日本語に書き改めなさい。

- ① (招待客に対して) 「これを見てください。」
- ② (先生に対して) 「あそこにいるのは私の妹です。」
- ③ (友人の父に対して) 「今、何と言いましたか。」
- ④ (先生に対して) 「私は先に給食を食べました。」

平成二十九年中学入試A日程より

総合問題 解答・解説

1. 正解 (1) ア、ウ (2) ア

(1) 植物のなかまを分ける問題です。道管や師管が束になった維管束が輪になっている植物を双子葉類といいます。タンポポやアブラナがそのなかまです。維管束が散らばっている植物を単子葉類といい、イネやトウモロコシがそのなかまです。

(2) 花びらは、アブラナのように1枚1枚ばらばらになっているものを離弁花といい、アサガオのようにくっついているものを合弁花といいます。タンポポは小さい花がたくさん集まってできている花で、ひとつひとつに種子ができます。わたげをつけて飛んでいくのを見たことがあるでしょう。その小さい花が合弁花になっています。

今回の出題文中の牧野植物園のホームページにはインターネット植物図鑑もあります。ぜひ訪ねてみて下さい。(<http://www.makino.or.jp/>)

2. 正解 イ

地球は太陽を中心に1年で1回転しており、これを公転といいます。公転している面に垂直な軸に対して、地球は23.4°傾いて公転しています。その回転の仕方は平行移動で、イの図のようになります。北極星は非常に遠いため、平行な軸の延長線上にあるように見えます。