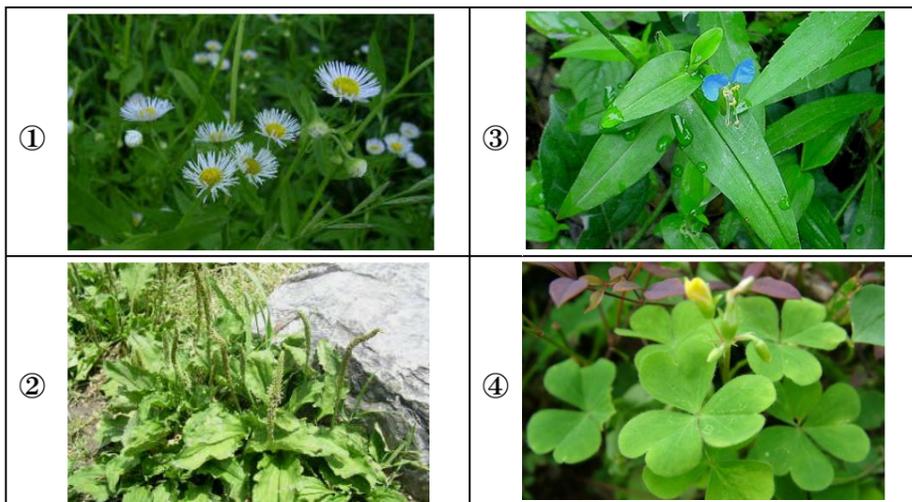




気ままに理科

みなさんは、夏休みにどこかに行きましたか？ 私は、天白公園に行ってきました。天白公園をまわると、いろいろな種類の植物を発見することができます。また、植物は、季節によって様々な姿を見せるので、行くたびに違った発見があって楽しいです。今回の「気ままに理科」は、天白公園の植物からの問題です！ それでは、さっそく問題です！ 下の写真の①～④の植物は、何という名前でしょう？



正解は、「①ヒメジョオン、②オオバコ、③ツユクサ、④カタバミ」です。どれも夏に咲く植物として有名です。

どうでしたか？ みなさんは、いくつ正解できましたか？ どれも、身の回りのいろいろな場所に生えている雑草です。だから、絶対に一度は見たことがあるはずです。でも、「名前は何？」って聞かれると「う～ん…、知らない！」っていう人が多かったんじゃないかなって思います。でも、この問題、中学受験で出題されたことがある問題なんです。

中学受験では、身の回りにある雑草についても詳しく知っておくことが必要です。まずは、植物の写真や絵を見て、すぐに名前が言えるようにしましょう！ それから、その植物はいつ咲くのか…といった季節も言えるとばっちりです。それでは、実際の入試問題にチャレンジしてみましょう！！

〈問題〉 次のA～Eの植物のスケッチを見て、あとの問に答えなさい。



- A～Eの植物の名前を答えなさい。
- A～Eの植物の特徴を述べている文を、それぞれ次のア～オから選び、記号で答えなさい。
 ア 秋の彼岸のころに赤い花をさかせる。
 イ 夏の夕方から夜にかけて花がさき、翌朝にはしぼむ。
 ウ 小さな花が多数集まって1つの花のように見え、秋にさきそろう。
 エ 春の七草の1つに数えられ、白い花をさかせる。
 オ 夏に青色の花をさかせる。
- 地下に球根がある植物をA～Eから選び、記号で答えなさい。

(他県入試問題から一部改題)

正解は、「(1) A：ツユクサ、B：ナズナ、C：コスモス、D：オオマツヨイグサ、E：ヒガンバナ (2) A：オ、B：エ、C：ウ、D：イ、E：ア (3) E」でした。どうでしたか？ まずまず難しかったかな…。この問題を解くためには、身の回りにはある植物の名前とその特徴を覚えておくことが大切ですね。普段、私たちは、雑草なんてあまり気にしないで生活しています。でも、これからは少し気にしてみましょう。例えば、草とりをしているときに、「この草って何だろう？」とか、歩いているときに、「今ふんだ草って何だろう？」とかって気にしてみるといいですね。名前がわからない植物があったら、図鑑などで調べたり、お家の人や先生に聞いたりしてね。それから、植物に触れる機会を多くすることも大切です。例えば、たまには植物園に行ってみましょう！ 新しい発見があるかもしれません。

TSUZUKIのTSUBUYAKI

「英語が苦手だ」という人が共通して嫌いなことがあります。それは、英単語を覚えること。中学時代の私は、意味のわからないアルファベットの羅列をひたすら紙に書いて何とか単語を覚えようと努力しました。高校時代もそうでした。

しかし、英語で新聞やニュースを理解しようとするには、知らない単語の数が多すぎて、とても覚えきれませんでした。そこで私が勉強しようと思ったのが、「英単語の語源」です。

漢字は、「へん、つくり、かんむり」などの意味を知っていると、その漢字がだいたい何を意味するのか推測できます。例えば、「きへん」は、木に関する漢字に含まれていますよね。「木」が2つで「林」、3つで「森」。じつは、英語にもこのような仕組みがあるのです。それが「語源」です。「語源」を知れば、自分が知らない単語でも推測できるはずです。ネイティブたちにはこの感覚があるにちがいありません。

私もまだ勉強中なのですが、このコーナーで約30の語源を紹介していきます。

今回は、「sta」です。これはラテン語の stare がもとになっていて、「しっかり立っている」という意味です。このスペルを含む単語は、「しっかり立っている」というイメージで覚えることができます。

例えば、sta-nd 「立つ」、sta-y 「(立って)とどまる」、sta-tion 「(立って待つ)駅」、sta-ge 「(その上に立って上演する) 舞台」、sta-tue 「(立てられた) 像」

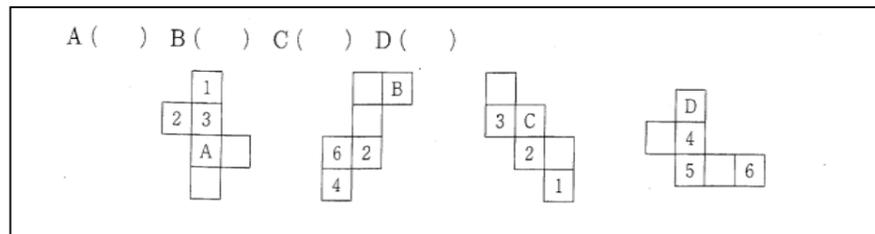
どうですか？ ただ単に暗記するよりもマシでしょ？ (都築)

クイズのコーナー

今回の問題

【問題】

サイコロは向かい合った面の数字をたすと7になります。次のサイコロの展開図でAからDにあてはまる数字を答えましょう。ただし、1つの展開図だけサイコロにならないものがあります。そのときは×と答えましょう。



前回の解答

【答え】

世界一消費税の高い国はどこでしょう？

- ①国名：アイスランド
- ②首都：レイキャヴィーク
- ③属する地域：ヨーロッパ
- ④税率：25.5%

(外務省ホームページから)

この夏、「サマーワーク2012」の中で、1日目に「天白公園で、植物図鑑を作ろう！」という企画を実施しました。天白公園から、写真の植物を見つけよう！ という内容です。子どもたちは、右下のような写真とその植物の特徴から、たくさんの本物の植物を見つけることができました。

エノコログサ



特徴
ネコジャラシとも呼ばれる。イネ科の雑草なので、下を履ながら探そう！

驚いたのは、本物の植物を見つけた後の子どもたちの様子です。その植物を、自然に名前と呼べるようになっていたのです。本物に触れることは、覚えることにも効果的で、そういった体験を子どもたちにはたくさんしてほしいと改めて感じました。また機会があれば、ぜひやりたいと思います。そのときはぜひ参加してくださいね。(平野)