



気ままに理科

みなさんは、GWにどこかへ行きましたか？ 私は、「富士湧水の里水族館(山梨県)」と「東山動物園(愛知県名古屋)」に行ってきました。休日は、水族館や動物園に出かけて、動物たちに癒されています。今回の「気ままに理科」は、動物についての内容です。それでは、さっそく問題です。「東山動物園」にもいるこの動物の名前はなんでしょう？



正解は、「オオサンショウウオ」でした。「オオサンショウウオ」といえば、カエルやイモリと同じ両生類の仲間です。中学受験や高校受験では、「動物の分類」という単元で登場します。動物を進化の順に「魚類、両生類、ハチュウ類、鳥類、ホニユウ類」と分類し、それぞれの特徴などを覚えます。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〉 次のア～オの動物について、以下の問いに答えなさい。

ア：ペンギン イ：サケ ウ：サンショウウオ エ：ワニ オ：イルカ

- 以前、話題になった“タマちゃん”と同じ仲間に入る動物を上のア～オから1つ選び、記号で答えなさい。
- 母親の体の中で卵と精子が受精する動物を上のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。
- 卵で産まれる動物を上のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

(平成15年度 東海中学校 入学試験問題 理科 一部改題)

正解は、「(1) オ(タマちゃんはアザラシです。アザラシはホニユウ類なので、イルカと同じ仲間です。) (2) ア、エ、オ(ホニユウ類、鳥類、ハチュウ類は体内受精をします。) (3) ア、イ、ウ、エ(ホニユウ類以外は、卵で産まれます。)」でした。

この問題を解くためには、「動物を分類し、それぞれの特徴についての知識を身に付けておくことが必要です。写真にも登場した「サンショウウオ」については、両生類の代表例として覚えておかなければいけません。毎年、多くの生徒から「先生！サンショウウオって何！？」という質問が出ます。知っている人にとっては、「ああ、あれね！」とイメージできるため、すぐに覚えることができます。ただ、「サンショウウオって何！？」、「見たことない・・・。」という人にとっては、言葉を覚えるだけになり、苦労して覚えたにも関わらず、すぐに忘れてしまいます。なぜなら、記憶に残すためには、「知識」と「イメージ」を結びつけることが大切だからです。みなさんも、休日には、水族館や動物園などに出かけて、いろいろな動物をじっくり観察してみましょう！ それで、これから学習することにも、いろいろとつながっています。どこかお勧めの水族館、動物園があれば、ぜひ先生にも教えてください。

右の写真は、「富士湧水の里水族館(山梨県)」です。

この水族館は、「淡水魚専門」というのが特徴の1つです。近くに行くことがあれば、ぜひ立ち寄ってみてください。



お勧め度は(★★☆☆☆)★2つです！！(平野)

TSUZUKIのTSUBUYAKI

みなさんは、よその国に行ったときに、入国審査があるのは知っていますか？ 飛行機を降りて、空港に入るとまずこの入国審査があります。パスポートを見せて、入国審査官の質問に答えなければいけません。自分がどこの国の何者で、何の目的でその国に来たのか、滞在先はどこなのかなど、いろいろと聞かれます。

次の英文は、入国審査でよく聞かれることです。どう答えますか？

- ①What's the purpose of your visit?
- ②Where will you be staying?
- ③How long will you be staying?

- ①「旅の目的は？」と聞かれたら、Sightseeing.(観光)と答えればOK。
- ②「どこに泊まる？」と聞かれたら、At ○○ hotel.(○○ホテル)と答えればOK。
- ③「どれくらい滞在する？」と聞かれたら、○○days.(○○日間)と答えればOK。いつもの英語の授業でやっているように、全文で答えなくても大丈夫。単語でも意味が伝わればOKです。これが英会話です。

私にとって、入国審査は曲者です。「今から楽しむぞ！」という旅気分をへし折られることが結構あります(笑)。旅の中での嫌なことの1つです。

きつかったのは、イギリスに行ったときです。当時のイギリスはテロに対して厳戒態勢をとっていて、私もいろいろと質問を受けました。「誰のカネで旅行しているんだ？」としつこく聞かれ、1時間ぐらい入国ゲートの前で足止めを食らいました。自分のお金だと説明してもダメでした。結局、イギリス国内にいた妹に連絡してゲートまで迎えにきてもらおうハメになりました。よっぽど私が怪しいアジア人に見えたんでしょうね(笑)。

入国審査官にもいろいろいます。アメリカの入国審査官はサングラスをしてガムを噛んでました。韓国の入国審査官は、英語が苦手そうでした。オーストラリアの入国審査官は、パスポートをみただけで、何も聞かずに通してくれました。こんな審査官もいます(笑)。

みなさんも入国審査には気をつけて下さい。嫌な気分にならないように！！(都築)

クイズのコーナー

今回の問題

【問題】 次の表は、日本にある世界遺産のうち、自然遺産を表したものです。表にあてはまる都道府県名を書きましょう。(都道府県名が複数ある場合は、そのうちの1つを答えましょう。)

日本の自然遺産	都道府県名
白神山地	
屋久島	
知床	
小笠原諸島	

※ 世界遺産とは、1972年のユネスコ総会で採択された「世界の文化遺産および自然遺産の保護に関する条約」に基づいて、世界遺産リストに登録された人類が共有すべき価値をもつものを指します。

前回の解答

【答え】

- ① 図のように、2つの長方形にそれぞれ対角線を引きます。
- ② 対角線の交点を結ぶ線を引きます。
- ③ これで、二等分したことになります。

