

12月 気ままに理科

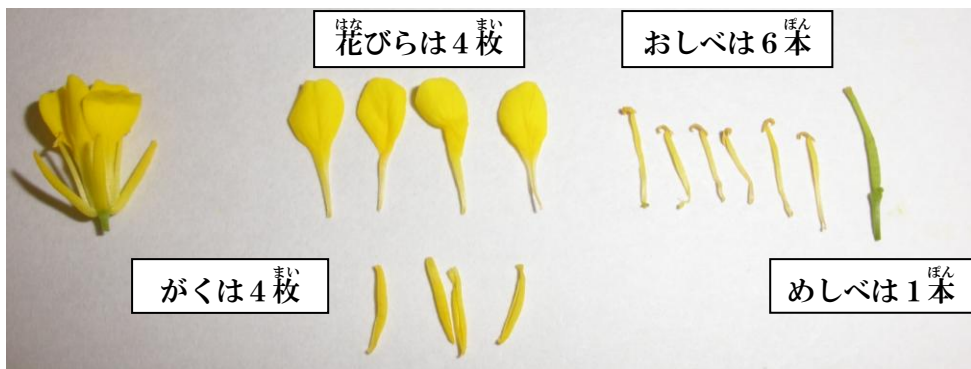
4月に入り、身の回りでも、いろいろな植物が花を咲かせているのを見かけます。名教の駐車場にも、この時期になると、毎年、多くの植物が花を咲かせています。今回は、そんな身の回りの植物からの問題です。

それでは、さっそく問題です！ 名教の駐車場にも咲いているこの植物の名前は何でしょう？



正解は、・・・「アブラナ」です。 みなさんは、もう気付いていましたか？ 「まだ見ていない。」という人は、探して見てくださいね。バスの停まっている後ろ辺りに数本ですが咲いています！ がんばって見つけてみてください。

それでは、アブラナの花びらは何枚あるでしょう？ 正解は、4枚です。花を1つとって、花のつくりを詳しく調べてみると下の写真のようになっています。



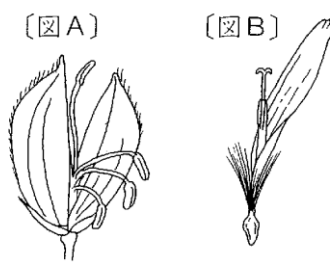
中学受験では、写真から植物の名前が言えることはもちろん、その植物の花の色や、花びらの枚数、おしべの本数など…花のつくりについての詳しい知識が必要です。次は、実際に出題された入試問題にチャレンジしてみましょう！

〈問題〉次の㊦～㊩の植物の花について、あとの問いに答えなさい。なお、答えはすべて㊦～㊩の記号で書きなさい。

- ㊦ マツ ㊨ イネ ㊧ エンドウ ㊩ カボチャ
㊦ アブラナ ㊧ サクラ ㊨ タンポポ

(1) ㊦～㊩の中で、次の①、②にあてはまるのはどれですか。①、②のそれぞれについて、あてはまるものをすべて選びなさい。

- ① お花とめ花がある。
② 花びらは5枚で、1枚ずつとりはずせる。
(2) 右の図A、Bは、花の一部をスケッチしたものです。それぞれ何の花ですか。㊦～㊩から選びなさい。



(他県入試問題から一部抜粋)

正解は、「(1) ①㊦、㊩ ②㊧、㊧ (2) A：㊨ B：㊩」でした。
みなさんが今年、または何年後かに受験する中学入試、高校入試には、毎年のように、植物に関する問題が出題されています。受験前に「言葉を暗記するだけのつまらない学習」にならないように、普段から身の回りの植物について観察したり、調べたりしてみるといいですね。名教の駐車場にも、今回紹介したアブラナ以外に、タンポポやカラスノエンドウなどの花が咲いています。ぜひ探して見てくださいね。わからなかったときは、先生に声をかけてくださいね。

このコーナーでは、生物、地学、化学、物理など…理科のことについて少しでも興味が持ってもらえるように、今年度も、何か書いていこうと思いますのでよろしく願います。 それでは、次号をお楽しみに。(平野)

なに わくわく 何 MONO？

今回から、新コーナーがスタートします。昨年は、おもしろい文房具や便利な文房具を紹介してきました。実は私、文房具だけでなく、いろいろな「もの」に興味があります。今年度は、文房具に限らず、私が「面白い」と思う、いろいろな「もの」(このコーナーでは特別な思いを込めて「もの」を「MONO」と書きます。)をご紹介していこうと思います。ご紹介するMONOの中には、実際に使っているものもあれば、これから使ってみたいと思っているものもあります。どんなMONOが出てくるか、お楽しみに！

今月ご紹介するMONOは、「燻製」をつくるための、「スモーカー」です。「燻製」というのは「食材を燻煙(良い香りの煙でいぶすこと)することで保存性を高めると共に特有の風味を付加した保存食」のことです。スーパーやコンビニなどでも「ゆで卵の燻製」や「ウインナーの燻製」などが売られています。燻製は、自分でも簡単に作ることも出来るのですが、火を使い、煙も出るので、屋外でやる人が多いですね。我が家ではキャンプに行くと必ず作っています。キャンプでは、写真①のような大きな「バーベキューコンロ」を「スモーカー」として使い、肉やチーズを燻製にしています。でも、今日ご紹介するのは、超小型の「スモーカー」です。写真②で見ても分かるように、ほんとうに小さなサイズです。チーズだと3枚くらい、ゆで卵が1個入程度の大きさです。ウズラの卵だと5、6個いけそうです(写真③)。家族向きではないですが、キッチンでもできる、お一人様用のMONOとして、心がくすぐられます。ただ、残念なことにまだ持っていないので、夏までに手に入れようと思っています。実際に使ってみた感想は、その味とともにまた、このコーナーでご紹介しますね。ちなみに、燻製にすると何でもおいしくなるのですが、特にお勧めは「切れてるチーズ」のようなお値打ちな食材です。燻製にすることでワンランク上の味に変身しますよ。お試しください。

(手島)



①



②



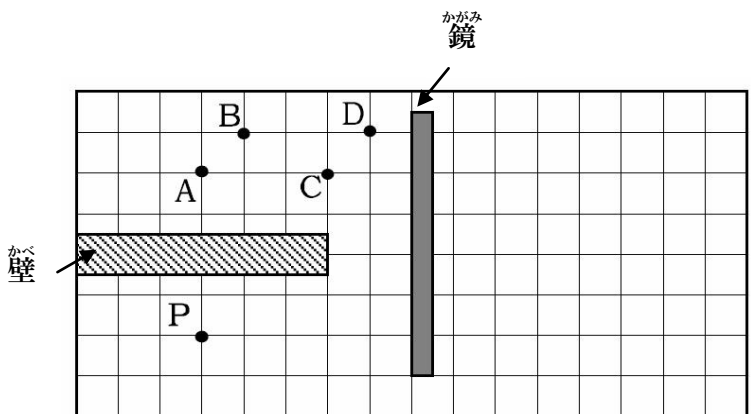
③

.....

クイズのコーナー

今回の問題

図のように、長方形の部屋に壁と鏡があります。P、A、B、C、Dの5人の人が部屋にいます。Pくんが鏡を見たときに鏡に映って見えるのはだれでしょうか。AからDの記号で答えてください。(図の中に理由を描きましょう)



前回の解答

- 【答え】 イ
【解説】 太陽、月、地球の順で一直線に並ぶと金環日食になります。