

# 岐阜新聞真学塾

出題 蜚雪ゼミナール 蘇原エール校・可児友宏

## 問題【理科】

写真A～Fの動物について次の問いに答えなさい。



- ①写真の動物に共通する特徴から、A～Fをまとめて何といいますか。
- ②A～Fのうち、昆虫類のなかまはどれですか。すべて選びましょう。
- ③A～Fのうち、軟体動物のなかまはどれですか。すべて選びましょう。

## 豆知識

## 雑学コラム

## 昆虫、甲殻類、軟体動物

前回、「セキツイ動物」についてお話ししましたので、今回は「無セキツイ動物」からの出題です。

無セキツイ動物の中には「昆虫類」というなかまがあります。そこで皆さん、「昆虫」といったら、真っ先に頭に浮かぶものは何でしょうか？ カブトムシ、クワガタ、ハチ、クモ、アリ、トンボ、チョウチョ、ダンゴムシ、バッタ、カタツムリ…。思い浮かべたものはこの中にいましたか？ 世の中には100万種以上の昆虫がいるといわれていますので、これら以外を選んだ人も多いのではないかと思います(ちなみに動物の7割は昆虫です)。

では、ここで問題！ 上にあげた生き物たちの中で、昆虫ではないものがあります。皆さんわかりますか？ 正解は、クモ、ダンゴムシ、カタツムリの3匹です。

では解説していきましょう！ 昆虫という生き物は以下のような特徴があります。

①体が「頭部」「胸部」「腹部」の三つに分かれている。

②胸部には3対6本の節のあるあしがある。

これを踏まえて、昆虫ではない3匹の生き物を見ていきます。クモと昆虫との一番の違いはあしの数です。クモのあしの数は8本です。クモはクモなんです。ダンゴムシも足がたくさんありますので昆虫ではありません。「ムシ」とついているからややこしいですね。実は甲殻類という、カニやエビと同じ仲間です。

カタツムリは貝の仲間です。あしがないので、明らかに昆虫ではないですね(笑)。貝の仲間は、タコやイカなどと同じ、軟体動物に含まれます。ちなみにカタツムリというのは特定の生き物を指す言葉ではなく、通称にすぎません。教科書などではマイマイという記載が多いですね。

セキツイ動物と比べて、無セキツイ動物の種類は多いです。ただ、授業やテストで問われる内容は決まっています。塾での授業ではポイントを絞って教えていきますから、安心してください!!

ちなみに私は小さいころから昆虫が苦手です…。周りの友達がカブトムシやクワガタを楽しそうに捕まえたり、世話をしていたことが今でも信じられません(笑)。良く誘われていたので、捕まえに行っていましたが、実際捕まえてきても世話はすべて父親に任せていました。ここだけの秘密です。

## 【解答】

③ A、C

② D、F

① 無セキツイ動物