

算小学校

No.	「生きものはかせ」にしゅもん	回答
1	さいとうさんは、どうして、虫が好きになったのですか？	小さいころ（物心ついた時から）虫と遊んでいて、気がついたら虫が好きになっていました。昆虫には、種類が多く、いろいろな形や生き方をしているので、それらを一つ一つ調べたり知っていったりすることが、楽しいからだと思います。
2	なぜ、生きものはかせになろうと思ったのですか？	生きもの博士になろうとは思っていませんでしたが、小さいころから虫と遊んで、そのあと色々調べることを続けていたら、今みたいになりました。
3	さいとうさんは、どうして、たくさんの生きもののことをしているの？	小さいころから何十年も、見つけたり採ったりした虫をそのたびに調べていたら、今ではたくさん知ってるようになりました。
4	さいとうさんが、一番好きな虫はなんですか？	いろいろな虫が好きなので、一番をひとつに決めるのは難しいです。一番好きなきれいな虫はゴマダラチョウの春型、一番好きな形の虫はブナの森でキノコを食べているアトコブゴミムシダマシ、一番好きな何でもできる虫はケラ（土を掘れて、飛んで、泳いで、後ろにも歩いて、鳴くこともできるから）など、いろいろな理由でたくさんあります。
5	さいとうさんでも、生きものについて知らないことはありますか？	たくさんあります。何かひとつの事が分かるようになると、その次に、その何倍も分からないことができます。それをひとつずつ調べて分かるようになると、さらに分からないことが増えてきます。それを、何十年もくり返して、知っていることが増えていきました。
6	世界には何種類の虫がいますか？	2023年のIUCN（世界自然保護連合）の報告では、1,053,578種類いるといわれています。また、今年、翻訳出版された「虫・全史（Aliea World）」では、こん虫は世界に約110万種が知られていて、まだ見つかっていないものが500万種くらいいるとされています。なお、虫のしゅるいではなく個体数は地球上に1年でおおよそ1,000京匹くらいいるとされています。
7	日本には何種類の虫がいますか？	1989年時点で、日本にいて名前のついているこん虫は30,146種で、名前のついていないものは、17,000～90,000種いるとされていました。たとえば、ハエのなかまでは、1989年時点で5,276種が確認されていましたが、2023年には7,891種いることが分かっています。ハエのなかまだけでも、34年間で2,615種の新種などが日本で発見されているわけです。これからたくさんの種類が発見されるかもしれません。
8	世界で一番大きい虫はなんですか？	大きいにもいろいろありますが、長さではボルネオ島のチャンズオオナナフシ（体長：35cm）、広さ（翅の面積）では東南アジアのヨナグニサンで前翅長（前ばねの対角線の長さ）：14cm、開翅長：30cmです。また、中南米のヘラクレスオオカブトのオス（体長：14cm）、南米のゾウカブトのオス（体長：14cm）、アフリカのゴライアスオオツノコガネ（体長：10cm）も大きいです。
9	せかいでーばんきけんなへびをしりたいです。	危険なへびとは、攻撃的でよく人を襲うへびや噛まれた時の毒の強いへびなどいろいろあります。インターネットで「世界最強の毒蛇ランキング」が載ってます。コブラやウミへびが多いようです。日本では、気が荒く危険なへびは沖縄のハブが第1位でしょう。また、よく見るヤマカガシも結構ランクは高いです。齊藤（はかせ）がよく噛まれるへびのNo.1は、日本だと対馬にいるアカマダラです。毒蛇ではありませんが、とても気が荒く、韓国や対馬で調査で何度も捕まえたことがあるのですが、毎回、噛まれます。
10	世界でもっとも大きいムカデはどのくらい大きいですか？	世界で一番長いムカデは"ベルビアン・ジャイアント・オオムカデ"で最大40cm位です。日本では、沖縄のヤンバルオオムカデで最大25cm位、身近にいるムカデでは、トビズムカデの最大15cm位です。

箕小学校

No.	「生きものはかせ」にしゅもん	かいとう 回答
11	・チョウをつかまえるコツを教えてください。 ・わたしはどく虫にきょうみがあります。	と うしろ あみ と ・飛んでいるチョウは、後から網で採るといいです。また。エサの上にネットを逆さに置いたトラップなどでも採れます。 と ・虫がどうやって毒をつくったり持ったりするか。その毒にどんな役割があるか研究すると、おもしろいですよ。
12	・はかせはなんでこん虫がすきになったんですか。 ・またこん虫のどこにきょうみをもったんですか？	き す ・気がついたら、もう好きになってました。 しゅるい かたち く かた ・いろいろな種類がいたり、形や暮らし方がいろいろなところですよ。
13	はかせは、3年生のとき、小学生の時虫は、すきでしたか？	だいす 大好きでした。
14	かにさされたらなぜかゆくなるんですか。	ち す まえ す ち かた だえき い だえき にんげん ほん 力は血を吸う前に、吸った血が固まらないような唾液を入れます。その唾液に、人間が反応してかゆくなります。
15	いきものはやさってどういったらわかるんですか。	だいがく けんきゅうしつ むし こてい かげ おく と ようす むし あしもと 大学の研究室では、虫を固定して風を送って飛ぶ様子、ルームランナーのように虫の足元を動かして、そこから、コンピューターで速さをはかっています。今なら、野球のピッチャーの投げる球の速さを測るように、ビデオでも計測できるかもしれませんね。
16	生きもので、てんとう虫にはなぜ、くろいまるがあるんですか？	くろ てん ちが しゅるい しゅるい おな もよう テントウムシの黒い点は、違う種類でもいろいろな種類が同じような模様をしていることで、他の種類に紛れてその種類は食べられる数が減るためと考えられています。また、こんちゅう た とり じぶん た おお どうぶつ めだま 虫をよく食べるトカゲや鳥は、自分たちを食べるより大きな動物がこわいので、目玉のような模様が嫌いです。なので、目玉のような模様の虫は、トカゲや鳥に食べられないようになるとも考えられています。