

白金の丘小学校

No.	「生きものはかせ」にしつもん	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きたりすることが、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の虫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。

白金の丘小学校

No.	「生きものはかせ」にしゅもん	かいとう 回答
9	こんちゅうはどうして六本足なんですか？	ちきゅうじょう い もの こんちゅう いちばんはんえい どうぶつ あし 地球上にはいろいろな生き物がありますが、昆虫が一番繁栄したグループです。動物は足が ほん あし ほん あし ほん なか こんちゅう あし ほん 4本、クモやダニは脚が8本、エビやカニは脚が10本です。その中で、昆虫は脚が6本で きょうつう ちきゅうじょう はんえい い のこ ほん あし おも 共通です。たぶん、地球上で繁栄して生き残っていくには6本の脚がよかったのだと思い ます。その理由は、いっぱい脚があると、動かすのが大変で、なるべく少ない方がいいで す。そうすると、10本より8本、8本より6本です。2本だと倒れてしまうことが多いの で、体を持ち上げて保っておくには4本が一番少なくてよいことになります。でも、生き ものが長く生きていく時には、ケガをしたり外敵に襲われたりして怪我をすることがあり ます。足がなくなってしまうこともあるかもしれません。そんな時、4本だと、1本なく なるだけで、動けなくなり他の動物に食べられたりします。でも、6本だと、1本ケガし ても2本ケガしても、時には3本ケガしても、歩くことができ逃げることができます。 すく あし だいいじょうぶ ほん すく おも なるべく少ない脚で、いざケガしても大丈夫な本数は6本だったのだと思います。
10	日本には虫がなんびきいますか。	ものすごく、たくさんいて分かりません。例えば、北海道の石狩川には、エゾアカヤマ アリというアリが13.5kmにもわたって住んでいて、それが全部ひとつの家族で、45,000個 の巣を持っています。全体で3億600万匹のアリがいると計算されています。1つの地域の しゅるい むし にほん ぜんたい まん しゅ ほん 1種類の虫でこのくらいいるのですから、日本全体で3～5万種いるとすれば、虫が何匹い るか計算してみてください。
11	チョウはどんぐらいのしゅるいがあるんですか。	せかい しゅ チョウは世界におよそ6,000種います。