

へんしゅうちょうの なんでもこたえだい!!

まんが/
やました たかひろ

こんかいはい
しつもんは
ばんばん
こたえて
いくぞ!!

わたなべ
へんしゅうちょう

わーい
しつもんが
いっぱい
とどいて
いるニャ!

アシスタントの
ねこまる



『小学館の
図鑑NEO』
「鳥」を
つくった
ねもと
根本くんは
きいてみたぞ。



きよだい
ウニ...?

これは 何ですか?

木の 上に、えだで できた ボールがたの
ものがあります。 とりの すかと
おもいましたが、 とりは いらないようです。
かながわけん しおの ゆい
神奈川県 塩野友彩さん



さいしよの
しつもんは
しゃしんつき
の、
これ!

●こん月^げは 4つの しつもんは 1つに こたえるぞ!



とりの
すがたが
ないのは、
いまは つかつて
ないからかな。

というわけで、
これは
カラスの す!

からっぽだから
カラスの からす...
なんちて♡



かながわけん
神奈川県なら
カラス
でしょう。

木の えだで
まるい すを
つくるんです。

これは
カラスか
カササギの
すですね。

さすが!!

カラス

カササギ

サメは さかなだけど、シャチは、人げんや イルカなどと おなじ「ほにゆうるい」。さかなより、からだも かんじょうだよ。あたまが いい シャチは、なかまと チームを ぐんで、じぶんより からだの 大きな クジラを おそう ことも あるんだ。



ようし
バトル
だニヤ！
サメ
たい
シャチ、
スタート！



どっちも
つよそう
だニヤ！

サメと シャチは
どっちが つよいの？

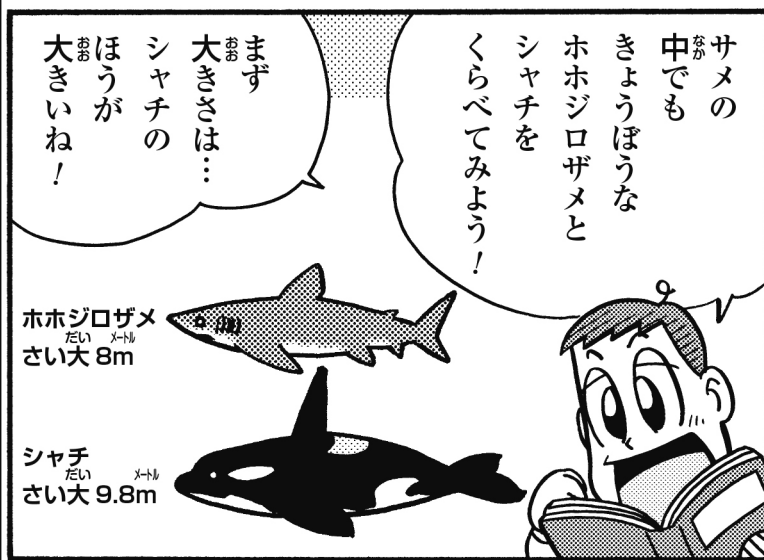
やまぐち けん かむむら きよら
山口県 河村心楽さん



ゴキ



つぎの
しつもんは
これだ！

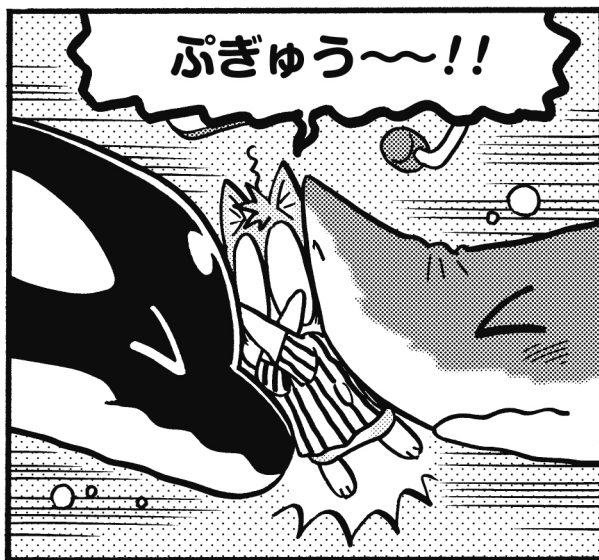


まず
大きさは…
シャチの
ほうが
大きいね！

ホホジロザメ
メ-トル
さい大 8m

シャチ
メ-トル
さい大 9.8m

サメの
中でも
きょうぼうな
ホホジロザメと
シャチを
くらべてみよう！



ぷぎゅうー！！



どっちも
つよい
です…

というわけで、
こうやって
くらべると、
つよいのは
シャチかな？



およく はやさは
シャチが じそく
65kmぐらいいで
あつとつてきに
はやい！

おまけに
シャチは
ほにゆうるい
なので、
あたまも
いい！

※自然界では条件や個体によって異なります。

参考文献／『小学館の図鑑NEO+ぶらす [新版] くらべる図鑑』(小学館)、
『小学館の図鑑NEO [新版] 魚』(小学館)ほか

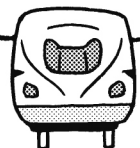
日本にっぽんで おおい せんろの はばは、106・7cmセンチメートル。しんかんせん新幹線の せんろの はばは、143・5cmセンチメートルで、かんさいの でん車でんしゃにも
この はばの ものが ある。ほかに、137・2cmセンチメートルの 京王線けいおうせんなど、いろいろな はばの せんろが あるよ。

しんかんせん新幹線の せんろが、
ふつうの でん車でんしゃの
せんろより ひろいのは
どうして？

ちばけん 千葉県 / とおやまゆうのすけ 遠山由之助くん

えっ、せんろの
はばって
ちがうの!?

つぎの
しつもん
カモーン!




でも
ひろい
せんろの ほうが
あんでいするから
スピードが
出せるよね。

山やまや たにの
おおい
日本にっぽんでは、
せまい せんろの
ほうが
つくりやすかった
からと
いわれているんだ。

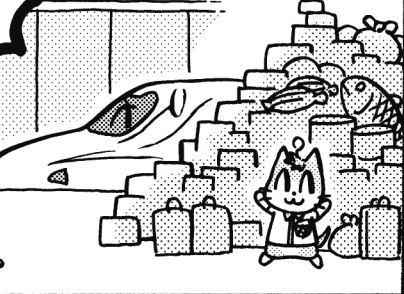
いまから やく
50年ごじゅうねんまえに、※
日本にっぽんで
さいしよに
せんろを
つくる とき、

※1872年(明治5年)に開業。

おみやげも
いっぱい
はこべるね。

そこで、いまから
やく50年ごじゅうねんまえ、※
しんかんせんを
つくる ときには、
はばの ひろい
せんろに
ことに したんだ!!

しかも
ひろいほうが
にもつもおおく
はこべる!




参考文献 / 『小学館の図鑑NEO 乗りもの [改訂版]』(小学館)、
『くらべる鉄道』(東京書籍)ほか

※新幹線の開業は1964年(昭和39年)。この年に東京オリンピックも開催された。



はがきで しつもんを おくってね♪

うちの 人に よんでもらおう。

ものの仕組みや、生物のふしぎ、生活の中で感じた疑問など、お子さんが、理由を知りたいと思うことを、はがきでお送りください。質問の一部は漫画にして『小学一年生』誌面で回答します。また、それ以外の質問にも、編集部から回答をはがきでお送りします。

質問のあて先は、『小学一年生』本誌の『なんでもこたえたい!!』に掲載しています。

