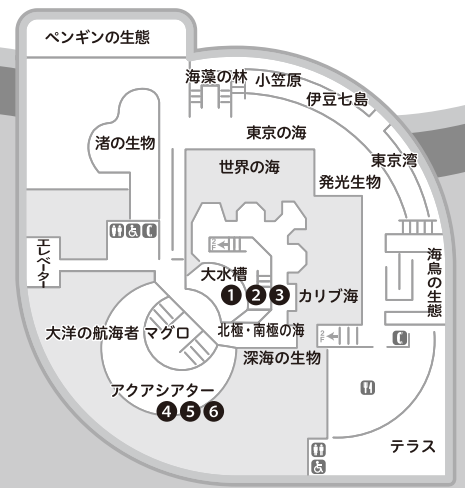


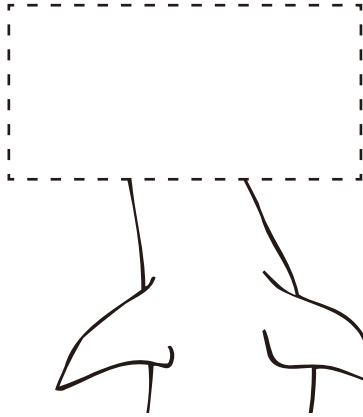
サメウオッチング

へんてこな形の頭をしているアカシュモクザメをじっくりウオッチング！
水そうにいるサメを観察して絵をかくか答えを選んでください。



1 問題

アカシュモクザメの頭を右の絵にかきこんでみよう。目はどこにあるのか探してみよう。



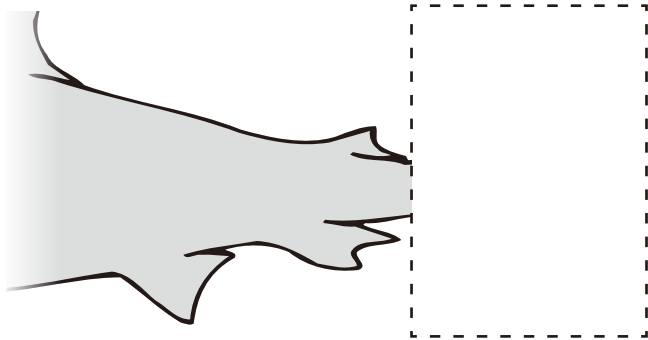
2 問題

アカシュモクザメの頭の形は、どんなよいことがあるのだろう？
観察をして頭の形のひみつを下に書いてみよう。

ひみつ

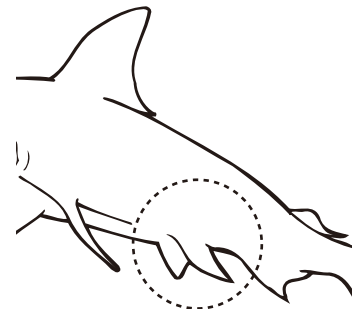
3 問題

アカシュモクザメのおビレはどんな形？ 観察して、下の絵にかきこんでみよう。



4 問題

サメのおスにはオチンチンがあるよ。大きなアカシュモクザメのお腹を観察して、下の絵にかきこんでみよう。



このあたりに注目！

5 問題

アカシュモクザメのからだはどんな色？ 観察して、下に書いてみよう。

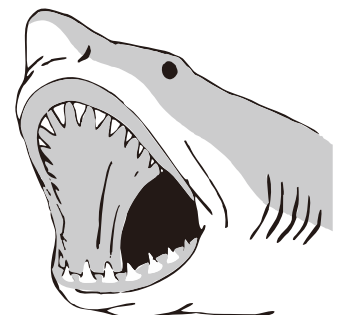
背中： 色 お腹： 色

6 問題

サメといえば危険な生き物？ 500種ほどいるサメのなかまで人を
おそう危険なサメはどのくらいでしょうか？

- ① 500種のうち3種
- ② 500種のうち200種
- ③ 500種のほとんどすべて

A:



サメウツチング

メモ

サメには、他の魚とちがうおもしろい特ちょうがたくさんあります。
サメが好きになったらもっとサメについて調べてみましょう。

葛西臨海水族園

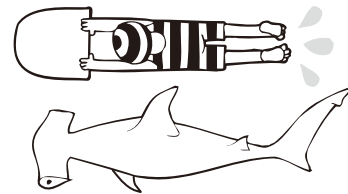
① 答え

アカシュモクザメの頭の形は、まるでそうじきみたい。おまけに目は、頭の両はしについているよ。こんなへんてこな形には、なにかひみつがあるのかな？
②の答えを見てみよう。



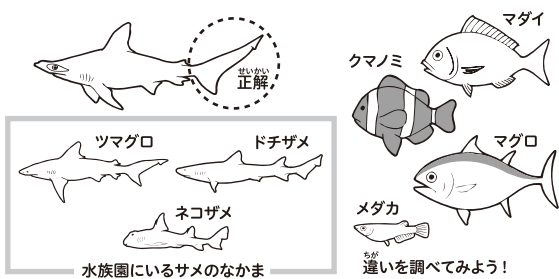
② 答え

アカシュモクザメの泳ぎを見てみると、かべの近くで、すばやく上手に方向を変えているよ。横に広がった頭は、船のかじの役割をしていて、頭の向きを少し変えるだけで、右や左だけでなく、上や下にもすばやく方向を変えることができるよ。



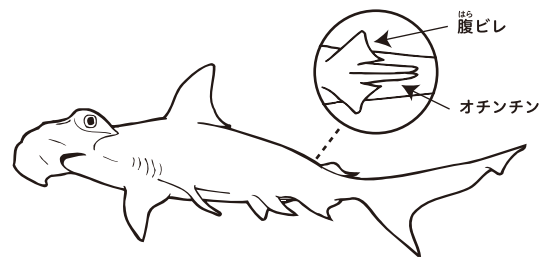
③ 答え

アカシュモクザメのおビレは、マグロと違って上のほうが長いびている。サメのなかまは、かたい骨をもっていない、エラあなの数が多いなど、他の魚と違うところがたくさんあるよ。



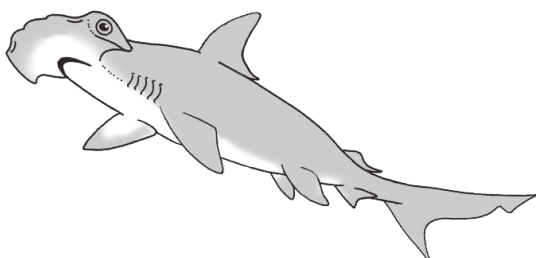
④ 答え

大きなアカシュモクザメのお腹を下から見ると、棒のようなものが見える。これがサメのオチンチンで、2本あるよ。サメのオスは、みんなオチンチンをもっているから、オスとメスを見分けられるよ。



⑤ 答え

おもに温かく、浅い海でくらしているアカシュモクザメは、背中が暗い色、お腹は明るい色をしているよ。背中の色は海の暗い底の色に、お腹の色は海の中から海面を見上げたときの明るい色にまぎれて敵やエサとなる生き物に見つかりにくいよ。



⑥ 答え

じつは500種近くいるサメのなかまでも本当に危険なのは、ホホジロザメ、イタチザメ、オオメジロザメの3種。ほとんどのサメは手をださない限り無害。サメにとっては、人間のほうがよっぽどこわい!?

サメの利用例

