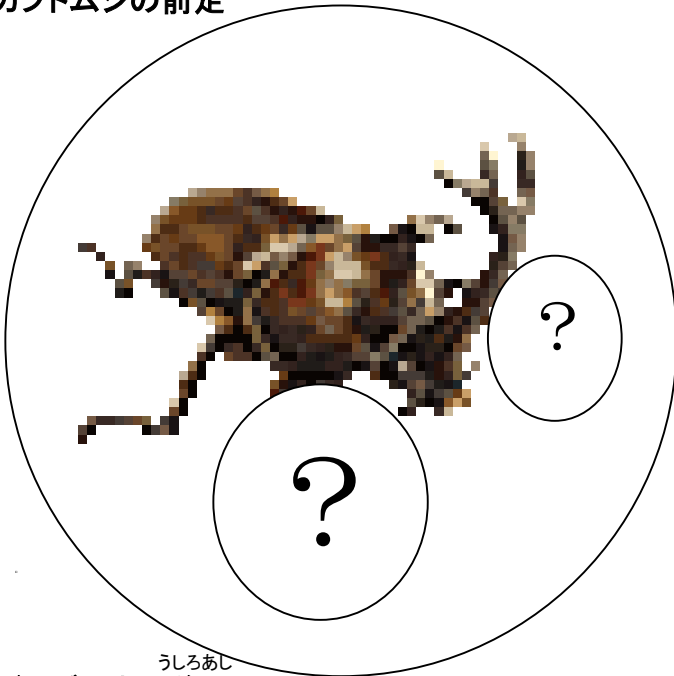


こん虫のあしのつくりのひみつをさがろう

10階 昆虫観察

地球上には、見つかっているだけでも80万をこえる種類しゆるいのこん虫たちがくらしています。どの
こん虫も生きていくためにさまざまな姿に進化してきました。それでは、展示てんじされているこん
虫の足ちゅうもくに注目して、どうしてこのような形になっているのか、考えてみましょう。

(1)カブトムシの前足まえあし



ヒント:カブトムシは木の上でくらしているよ

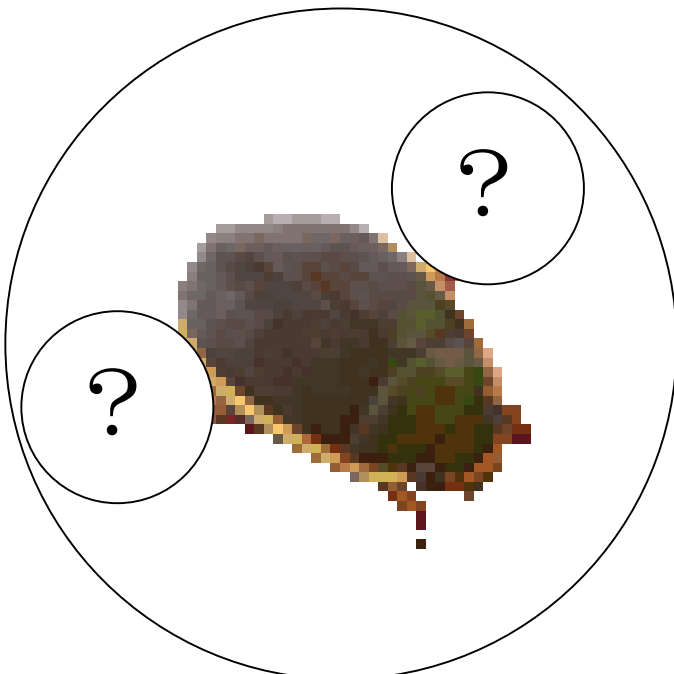
①どんな形をしているかな。

カブトムシの前足にはこまかく、すど
い()がたくさんついている。

②このような形をしているとどのような時
に役に立つのだろう。

[]

(2)ゲンゴロウの後足うしろあし



ヒント:ゲンゴロウは水の中でくらしているよ

①どんな形をしているかな。

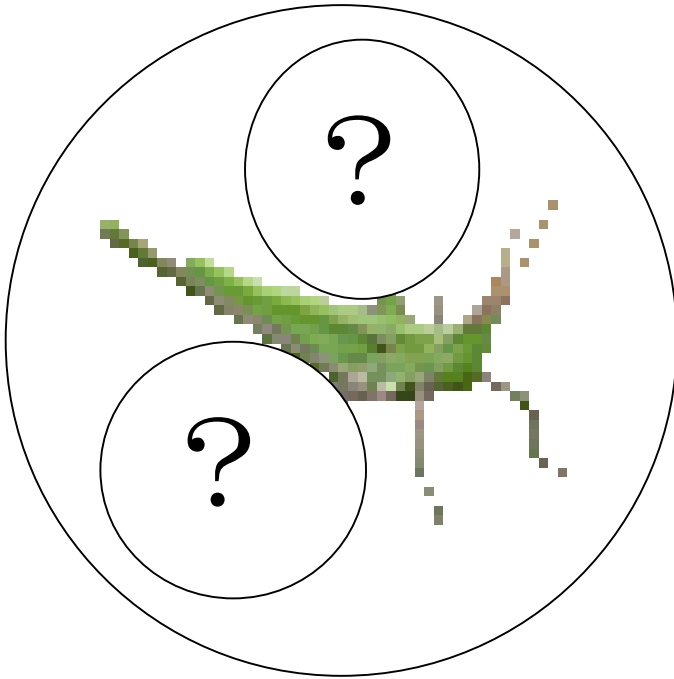
ゲンゴロウの後足には()がた
くさん生えている。

②このような形をしているとどのような
ときにつごうがよいのだろう。

[]

(3) ショウリョウバッタの後足

ヒント: バッタはどうやって移動するかな?
いどう

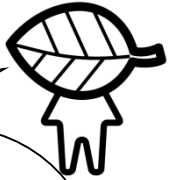


①どんな形をしているかな。

ほかの足にくらべて、ショウリョウバッタの後足は()

②このような形をしているとどのような時に役に立つのだろう。

()



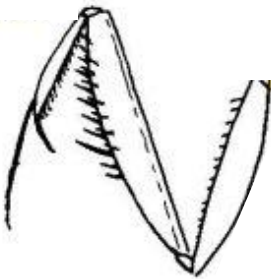
まめちしき

かがくんの豆知識

こん虫の体のしくみは、それぞれの住んでいる場所にあった形をしているね。
木の上や水中、空中など、さまざまな場所にこん虫たちはくらしているけれど、
それぞれの場所でくらすのにつごうがよい姿に進化してきているんだね。
すがた しんか

①カマキリの前足

えものをとらえるために、するどいとげがたくさんついている。



②アメンボの足

水の上をすいすいと動くために、アメンボの足には細かい毛がびっしりと生えており、水をはじくようになっている。

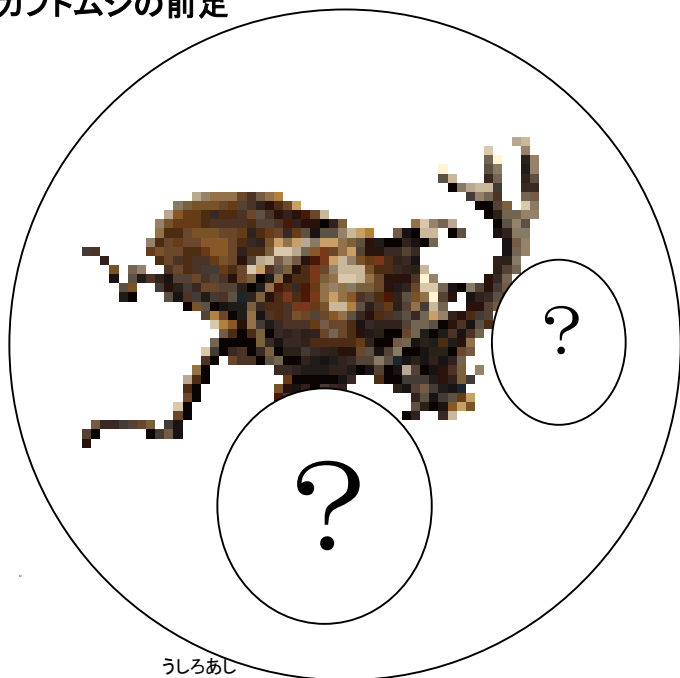


こん虫のあしのつくりのひみつをさがろう

10階 昆虫観察

地球上には、見つかっただけでも80万をこえる種類しゅるいのこん虫たちがくらしています。どの
 こん虫も生きていくためにさまざまな姿すがたに進化してきました。それでは、展示てんじされているこん
 虫の足ちゅうもくに注目して、どうしてこのような形かたちになっているのか、考えてみましょう。

(1)カブトムシの前足まえあし



ヒント:カブトムシは木の上でくらしているよ

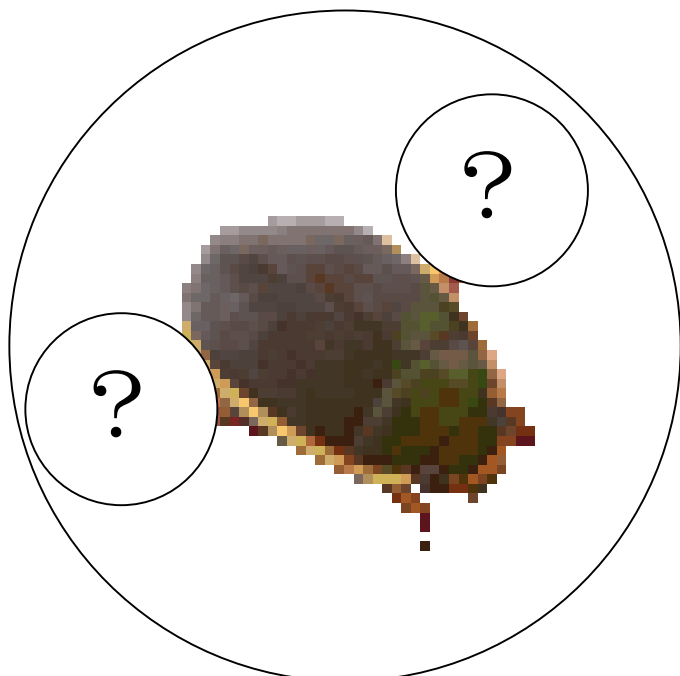
①どんな形をしているかな。

カブトムシの前足にはこまかく、するど
 い(とげ)がたくさんついている。

②このような形をしているとどのような時
 に役に立つのだろう。

(例)とげがたくさんついていると、
 木を登るときにつごうがよい。

(2)ゲンゴロウの後足うしろあし



ヒント:ゲンゴロウは水の中でくらしているよ

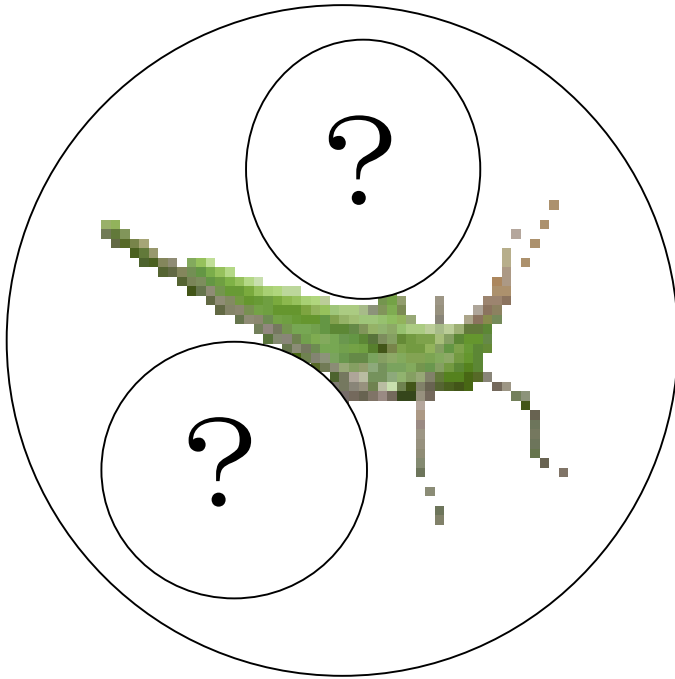
①どんな形をしているかな。

ゲンゴロウの後足には(毛)が
 たくさん生えている。

②このような形をしているとどのような
 ときにつごうがよいのだろう。

(例)水中を泳ぐときにつごうがよい。

(3) ショウリョウバッタの後足



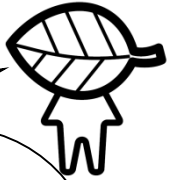
ヒント: バッタはどうやって移動するかな?
いどう

①どんな形をしているかな。

ほかの足にくらべて、ショウリョウバッタの後足は(**大きい、太い、長い など**)

②このような形をしているとどのような時に役に立つのだろう。

(例) **大きくとんで移動するのにつごうがよい。**

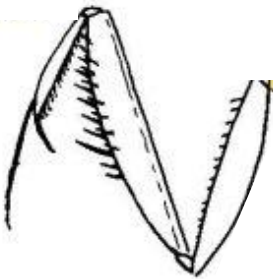


かがくんの豆知識 まめちしき

こん虫の体のしくみは、それぞれの住んでいる場所にあった形をしているね。
木の上や水中、空中など、さまざまな場所にこん虫たちはくらしているけれど、
それぞれの場所でくらすのにつごうがよい姿に進化してきているんだね。
すがた しんか

①カマキリの前足

えものをとらえるために、するどいとげがたくさんついている。



②アメンボの足

水の上をすいすいと動くために、アメンボの足には細かい毛がびっしりと生えており、水をはじくようになっている。

