

昆虫って何種類いるの？  
こんちゅう  
なんしゅるい

# 昆虫

こん

ちゅうぶつ

かっこいい！

カブトムシとクワガタ  
どっちが強い？  
つよ





チョウのハネは  
どうしてキレイ?

キレイー!!

どうして?

蝶「蝶」

ちょう

どうして書くの?

チョウチョー!!

昆虫は世界に何種類いるの？



100万種類!!

地球上には175万種類の生きものがあると言われている。

地球上にいる生き物の半分以上は昆虫なんだね。

なに  
こんちゅう  
**昆虫って何？**



**とくちょう1**

からだ  
**体が、あたま・むね・はら**  
**にわかれている。**

ひと からだ  
**人の体とは**

なに  
**何がちがうかな？**

**とくちょう2**

まい  
**4枚のハネを**  
**もっている。**

そら と  
**空が飛べたらいいなって**

おも  
**思ったことはない？みんなは**

**どんなハネがほしい？**

はら

**とくちょう3**

ほん  
**6本のあしを**  
**もっている。**

ひと て あし ほん  
**人は手と足2本**

**ずつしかないけど**

ゆび  
**べんりな指を**

**もってるね！**

こんちゅう  
**クモは昆虫ではない!?**



**クモは、あたまと**

くべつ  
**むねが区別できない。**

あし ほん  
**それに、足が8本もある。**

こんちゅう  
**クモは昆虫とはいえないね。**



プリプリかたかな  
 へろへろかたかな  
 ななななな

すぐどいツメで  
 しっかり木に  
 つかまるよ!

メス

オス



カブトムシ

# クワガタ

メス



じまんのあご  
あいて  
で相手を  
はさまよ!

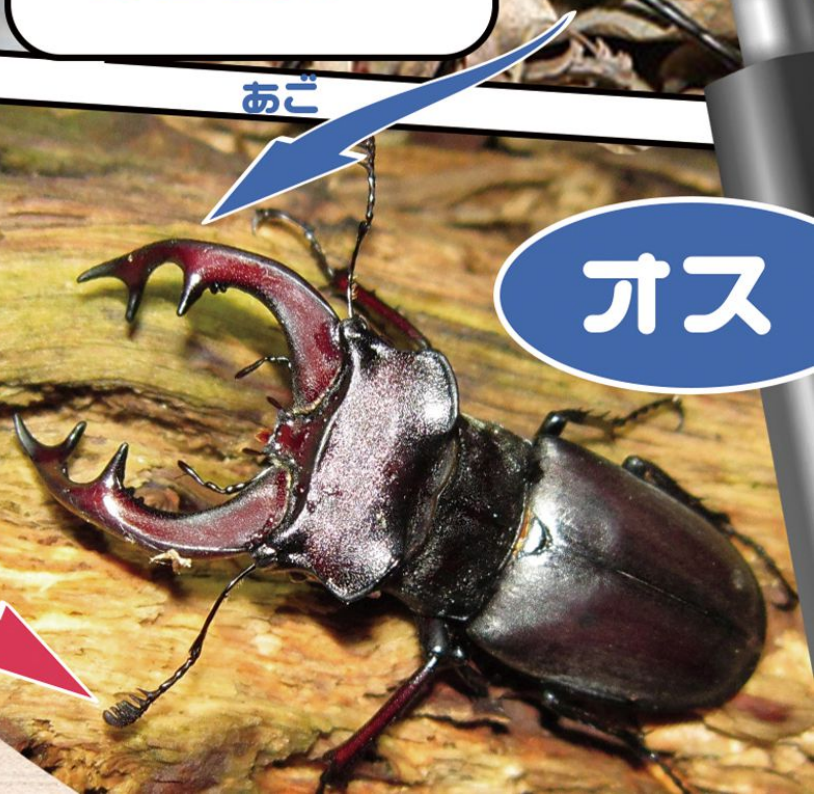


あご

オス

しよっかくは  
くしみたいな  
かたち!

しよっかく



# カブトムシとクワガタ

どっちが強いつよの？



# VS

カブトムシはつかつかのあいてを使って相手あいてをもちあげる。  
クワガタは、相手あいてをはさんでもちあげる。

カブトムシはクワガタの下したにつのいを入れて  
投げなとぼす。カブトムシが勝かつことがおおい。

# カブトムシって ちからも どれくらい力持ちなの？

たいじゅう  
**体重**  
やく  
約10グラム

おも  
**重さ**  
やく  
約1200グラム



やく ばい おも  
**約120倍の重さを**  
ひ ぱ  
**引っ張ることができる！**



ひと たと  
人に例えると…。  
こども  
30キログラムの子供が、  
ひとり  
一人でトラックを  
ひ  
引っ張ることができる！！





かんじ か  
漢字で書くと

ちょう  
「蝶」

みぎがわ よう は  
右側の「葉」は、葉っぱの

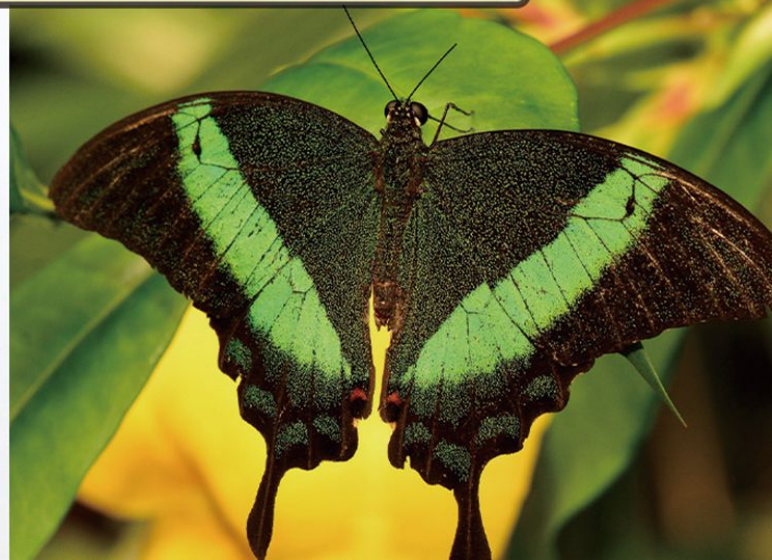
くさ かんじ  
草かんまりをとった漢字。

ひら  
らしくて、平たい「はっぱ」

をイメージしているんだって。

かたち かんじ つく  
チョウの形から漢字が作られ

たんだね。



チョウはどうしてカラフルなの？



仲間<sup>なかま</sup>を見つける<sup>み</sup>ため

自分の身<sup>み</sup>を守る<sup>まも</sup>ため。



あのチョウは食<sup>た</sup>べては  
いけ<sup>き</sup>ない気が<sup>き</sup>する…。

わたしにはドク<sup>た</sup>があるよ。  
食<sup>た</sup>べないほう<sup>た</sup>がいいよ。

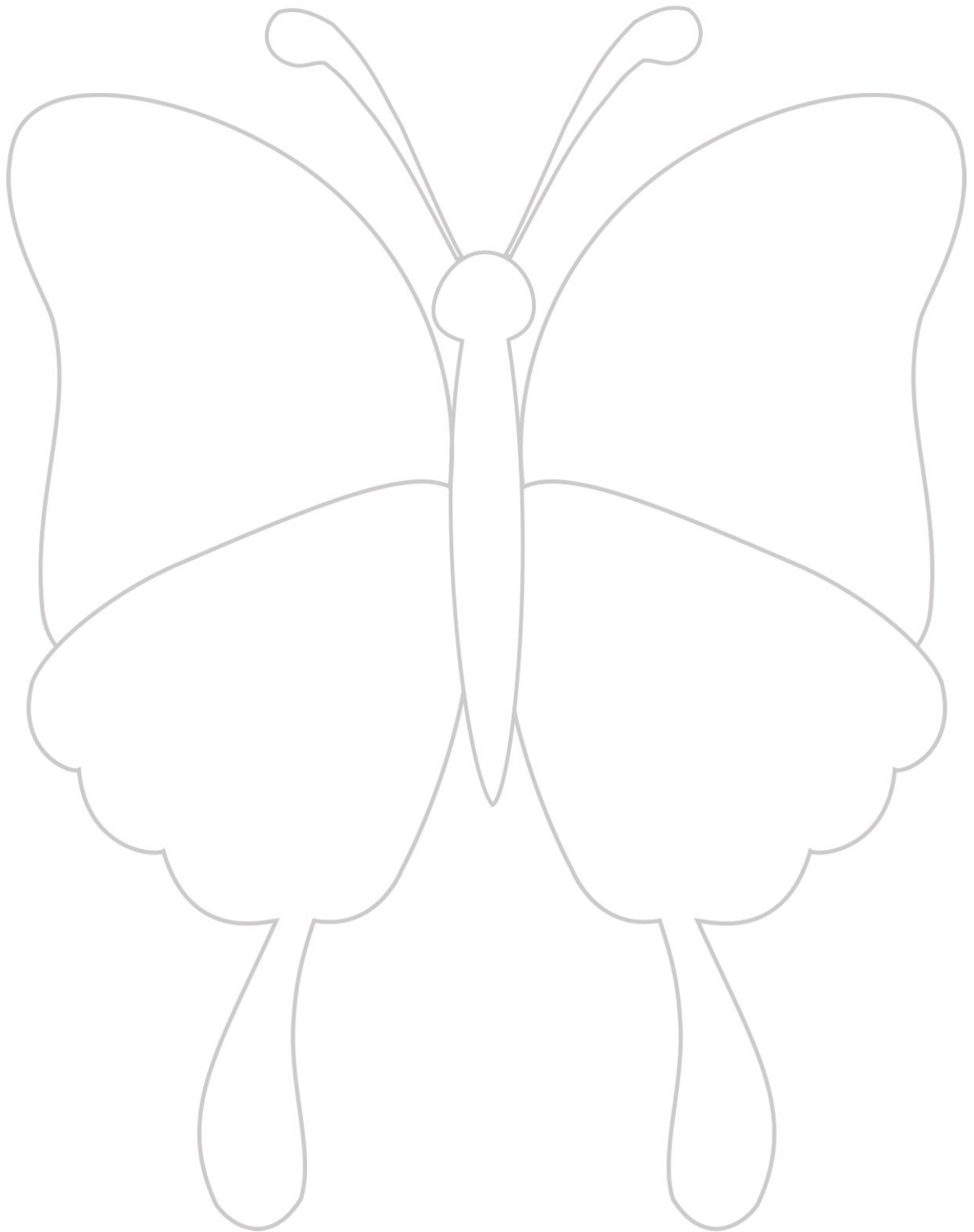


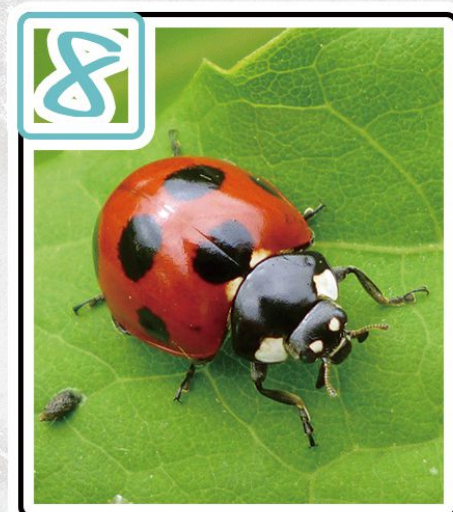
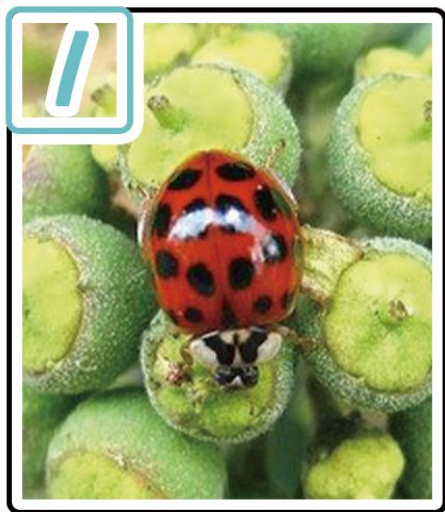
目<sup>め</sup>だ!ビックリ<sup>め</sup>した!!  
目<sup>め</sup>のもよう<sup>め</sup>を見せて

ときもビックリ<sup>め</sup>させる。



い名をキレイにぬってね。





ボクはナミテントウ。同じ仲間でも、 모양が色々  
あるんだ。黒い体に、大きな赤い丸が2つ。  
この 모양のナミテントウは、日本の西のほうで  
くらしているよ。