図鑑(ずかん)を使って調べてみよう

図鑑(ずかん)ってなあに?

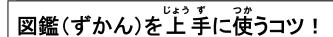
- ・ 図鑑は、調べたいと思うことについて写真や絵・図などを使い、くわしく書かれている本です。
- しゅるいやなかまで分けられています。いろいろなしゅるいの図鑑があるよ↓

図鑑のしゅるい

せいざ ずかん きょうりゅう ずかん しょくぶつ ずかん さかな ずかん 星座図鑑・ 恐竜図鑑・ 植物図鑑・ 魚図鑑 とり ずかん こんちゅう ずかん どうぶつ ずかん の もの ずかん 鳥図鑑・ 昆虫図鑑・ 動物図鑑・ 乗り物図鑑



ほかにもあるよ!



→ こん ちゅう ず かん → 昆 虫 図鑑で「エダナナフシ」を調べてみよう

① 早く、調べたいことがのっているページをさがすには、 まず、**目次**を開いてみよう。

こんちゅう ず かん

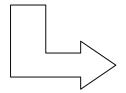
- 首次
 - **コウチュウのなかま・・・・・・・10** ゲンゴロウ、クワガタムシ、カブトムシ ホタル、テントウムシ、カミキリムシ など
 - トンボのなかま・・・・・・・・18 イトトンボ、オニヤンマ、アキアカネ チョウトンボ、シオカラトンボ など

ナナフシのなかま・・・・・・・・24

キリギリス、バッタのなかま・・・25 キリギリス、コオロギ、トノサマバッタなど 本が厚いと、どこに何が書いてあるのか、さがすのは大変!そこで、 はたいへん。 本の初めに、どこに何がのっているのかを、まとめて書いてある。それが 目次なんだよ。

- ・ 目次は、 - <u>男光 だ なに なに か</u> _<u>見出し</u>(何が書いてあるのかまとめた ぶん 文)と<u>ページ数</u>で、できています。
- ・ 目次には、その本に書いてある内容 が、順番に並んでいます。

・ 目次に、さがしている虫の名前を みつけたら、そのページを開こう。



・ 知りたい事が書いてあったら、その
たいせつ ぶぶん うつ
大切な部分を写しておきましょう。

調べた本の名まえと ページ数も書いておこうね!

ナナフシのなかま

体や足が細長く、多くは羽がありません。木の上で生活するのに適しています。羽のある種類は、小さな前羽と大きな後ろ羽をもちます。ほとんどが、夜、活動をします。成虫も幼虫も、植物の葉を食べます。

ヹ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ヹ゙゙゚ナナフシ

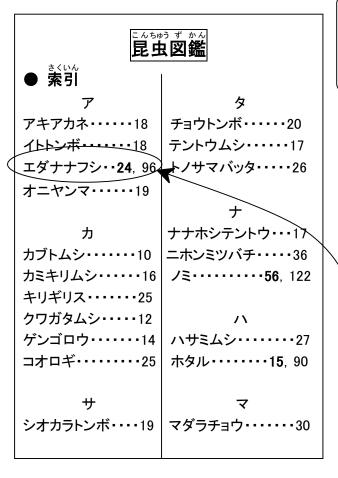
- ・ナナフシ科
- •オス 65-82mm、メス 82-112mm
- ・本州、四国、九州に生息
- •7-11 月に見られる
- ・キイチゴ、サクラ、コナラの [\] 葉などを好んで食べる。



- ・コノハムシ科
- ・オス 37-42mm、メス 45-51mm

24

② 目次を見ても、調べたい言葉がのってなかった時には、**索引をひらいてみよう**。



素引は、その本に出てくる言葉が「あいうえお」順にならんでいて、ページ数が書いてあるんだよ。



数字がいくつもついていたら、どのページにもその言葉が出てくるってことなんだ。まず初めに、太字のページを開いてみよう!言葉だけじゃなく、写真や絵だけしかのっていなくても、索引にはきちんと、そのページがのっているから、さがしやすいね。