

シルエットワークシートの使い方

○本ワークシートの特徴

本ワークシートは、**どの学年でも使える**ワークシートです。（推奨は小学生）
小学４年生の理科で学ぶ「わたしたちの体と運動」など、**学習内容に沿った観点で観察を行えるよう**に設問を工夫しました。

○使い方

- （１）黒板等に東山園内マップとシルエットワークシートを掲示します。散策可能な範囲の動物を選択して掲示すると良いでしょう。
- （２）子どもたちが見たい動物を選択させた後に、どのような順で移動するかグループで話し合います。
- （３）クイズに答えるだけでなく、じっくり観察することも大切です。観察シートには気がついたことを記載させたいです。
- （４）解説は、集合した時か、帰校してからしてあげてください。事前学習の中で、教師が動機付けのために話をしても良いでしょう。

このシルエットは どの動物かな

年 組 名前

ウンチが役に立つ？

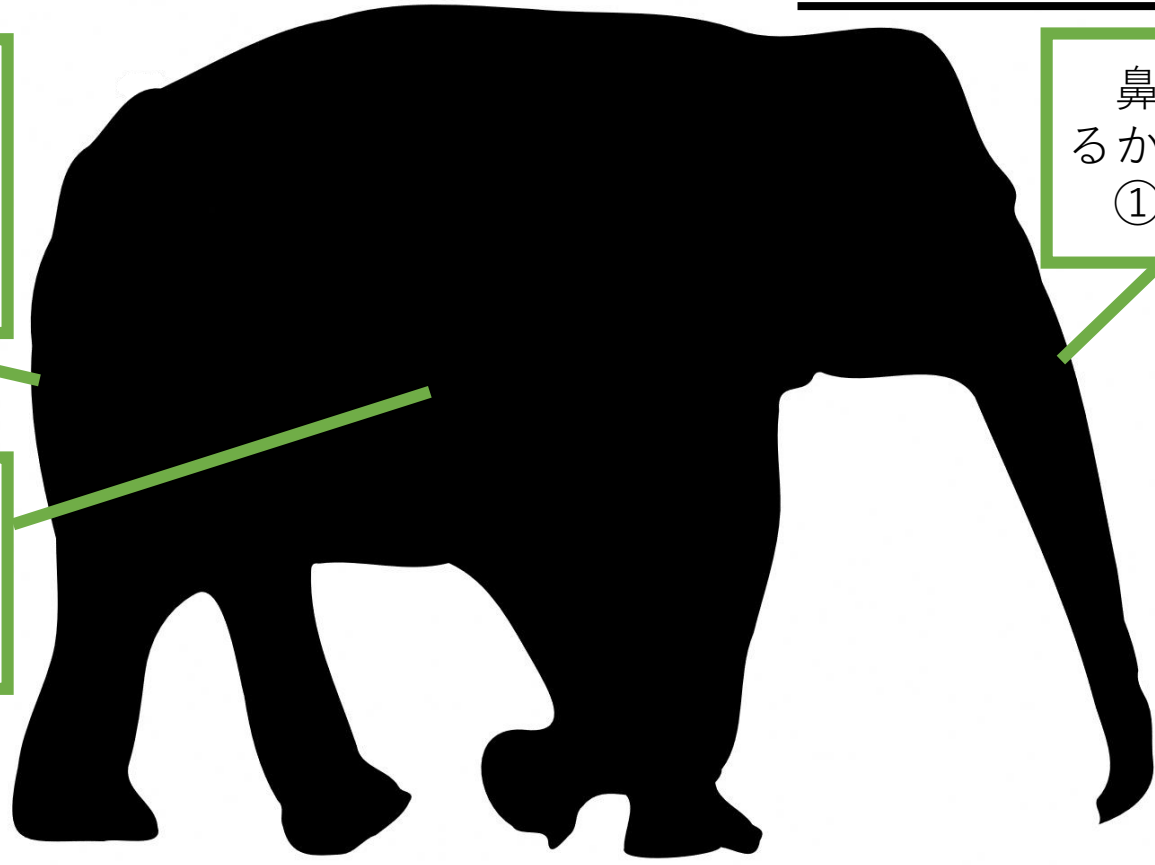
- ①虫から守る
- ②種をはこぶ
- ③こどものエサ

鼻の中には骨があるかな？

- ①ある／②ない

体には毛があるかな？

- ①ある／②ない



観察してみよう

体の特徴	動きの様子

このシルエットは どのどうぶつかな

年 組 名前

ウンチがやくにたつ？

- ①むしからまもる
- ②たねをはこぶ
- ③こどものエサ

はなのなかにはほねがあるかな？

- ①ある／②ない

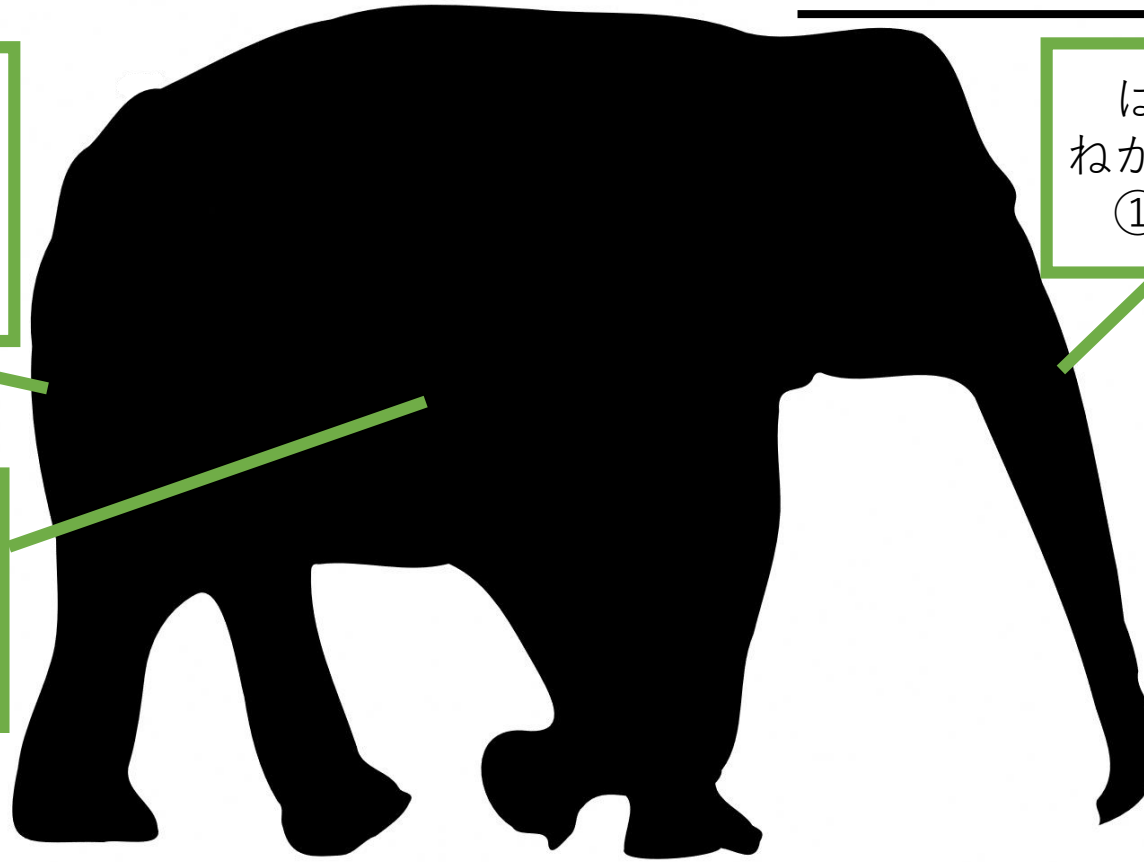
からだにはけがあるかな？

- ①ある／②ない

かんさつしてみよう

からだのとくちょう

うごきのようす



このシルエットは アジアゾウ

ウンチが役に立つ？

②種をはこぶ

草が含まれているウンチです。

鼻の中には骨があるのかな？

②ない

ほとんど筋肉でできているゾウの鼻。エサをとったり、水を飲んだり。いろいろなはたらきをする便利な鼻です。

体の表面は毛があるのかな？

①ある

頭から背中にかけてまばらに毛があります。
尾の先にもあります。
大昔のゾウには全身に毛のある種がいました。

豆知識

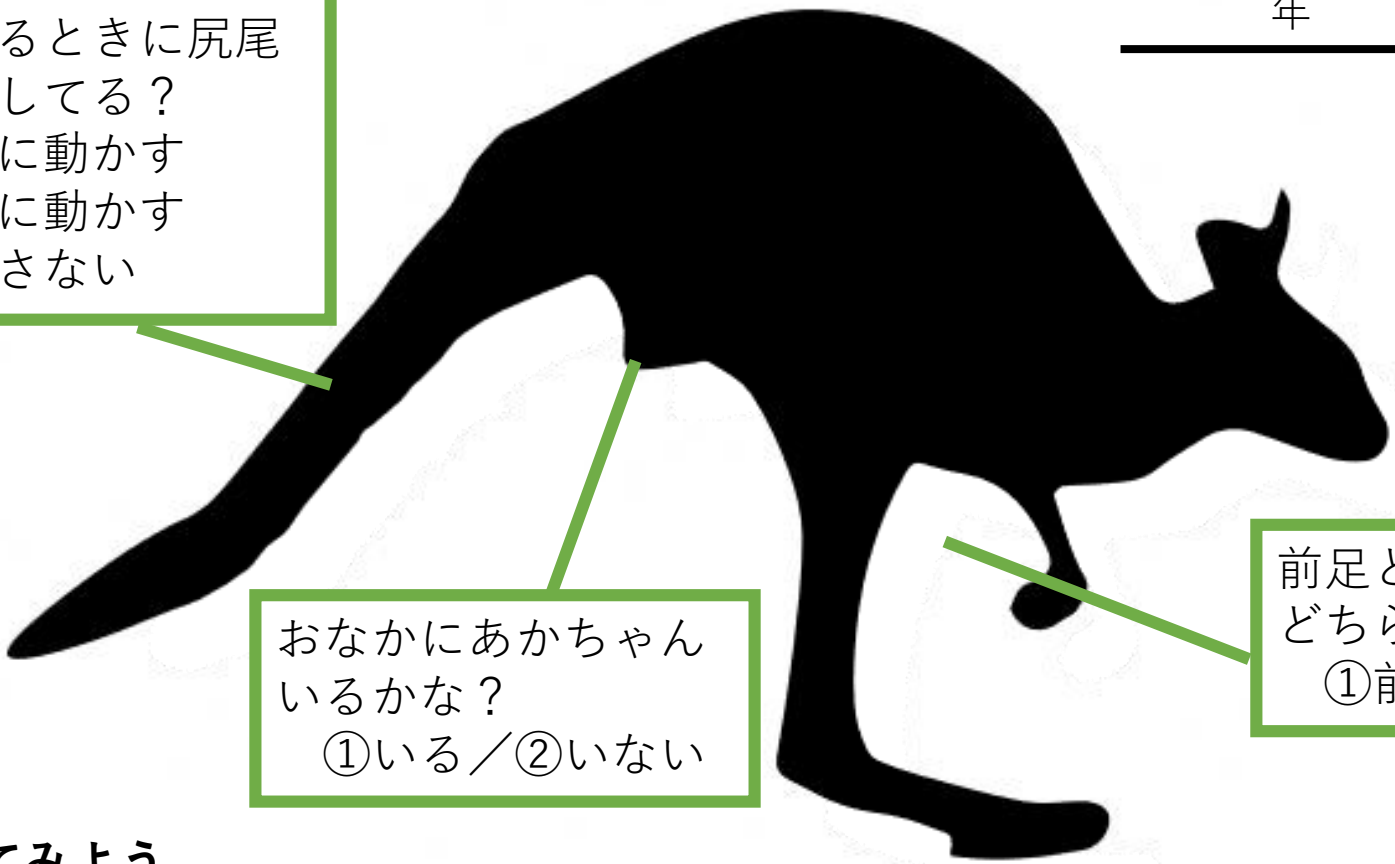
「ゾウ列車」の話を知っていますか？これは東山動植物園で実際にあった話です。太平洋戦争末期、動物園では、食糧難や「爆弾が落ちたら動物が人を襲う」と軍の命令で動物が殺されました。東山動植物園では戦前、4頭のゾウがいましたが、寒さと飢えで2頭は死んでしまいました。残った2頭の名が「エルド」「マカニー」です。日本の中でたった2頭しか生き残らなかったのです。

戦後、日本各地で「ゾウが見たい」という声上がり、東山動物園（当時）にお願いに行きます。それが行政や国鉄を動かし、特別列車が走りました。「ゾウ列車第1号」は49年6月18日、滋賀県彦根市から出発。ついで、東京、三重、埼玉、千葉...と、修学旅行をふくめ3万人以上の子どもたちが乗りました。

このシルエットは どの動物かな

年 組 名前

移動するときに尻尾
はどうしてる？
①上下に動かす
②左右に動かす
③動かさない



おなかにあかちゃん
いるかな？
①いる／②いない

前足と後ろ足
どちらが長いかな？
①前足／②後ろ足

観察してみよう

体の特徴	動きの様子

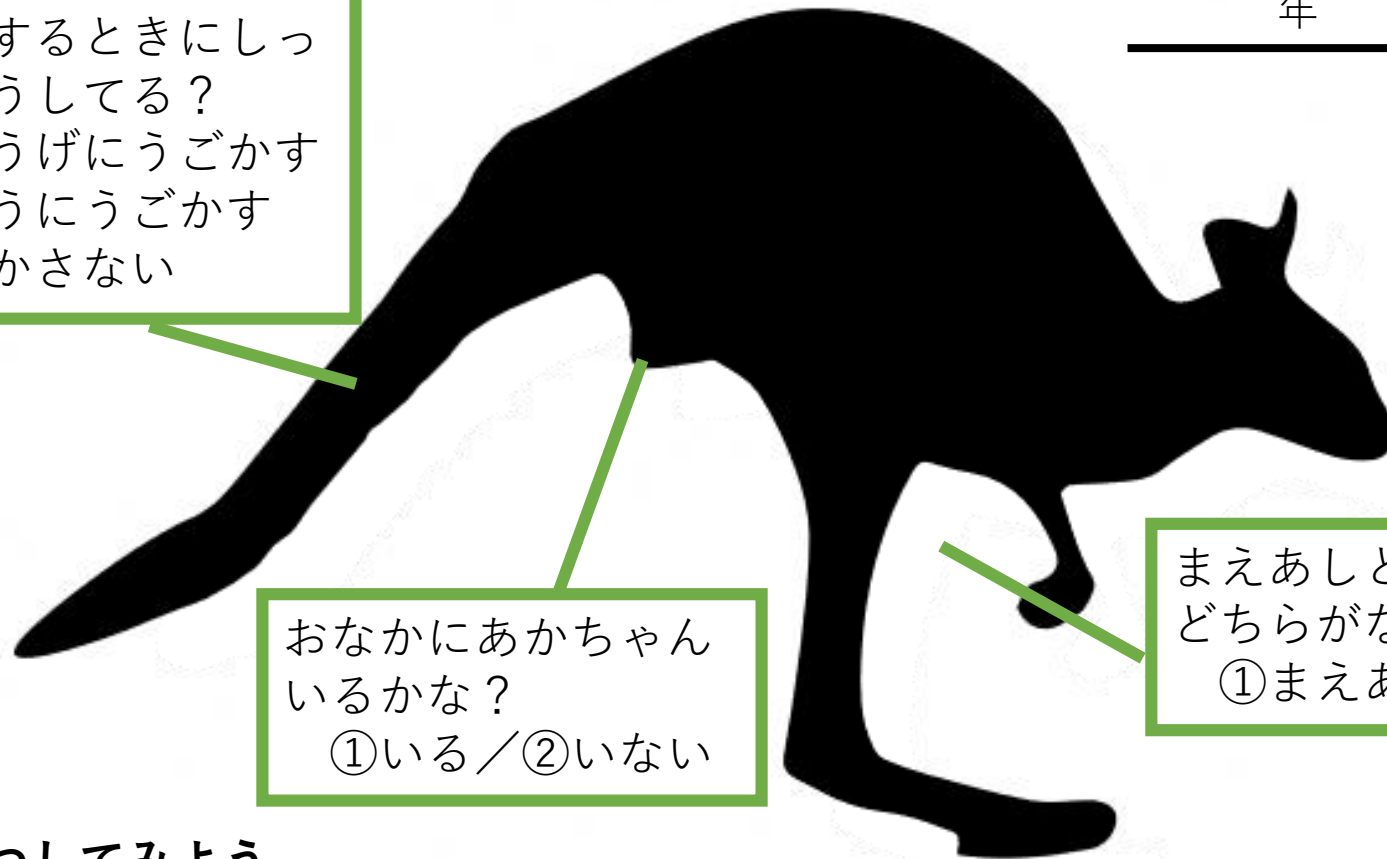
このシルエットは どのどうぶつかな

--

年 組 名前

いどうするときにしっぽはどうしてる？

- ①じょうげにうごかす
- ②さゆうにうごかす
- ③うごかさない



おなかにあかちゃん
いるかな？

- ①いる／②いない

まえあしとうしろあし
どちらがながいかな？

- ①まえあし／②うしろあし

かんさつしてみよう

からだのとくちょう

うごきのようす

このシルエットは アカカンガルー

①上下に動かす

しっぽを持ち上げて移動しています。後ろ足を中心にバランスをとって走ります。

現地で確認してみよう

お腹に赤ちゃんを入れているカンガルーを時期によって、観察することができます。

②後ろ足

とても太く、すごいジャンプ力をはっきします。

豆知識

カンガルーやコアラはお腹に袋をもっている「有袋類」という動物です。あかちゃんの体長は2 cm、体重は1 gというとても未熟な状態で産まれます。5ヶ月くらいたつと袋の中から顔を出すようになります。7ヶ月ほどたつと袋から出るようになります。シマウマは産まれてすぐ立てるようになりますが、人は立つまで1年近くかかります。誕生と成長の過程は、動物によって随分違いますね。

このシルエットは どの動物かな

年 組 名前

しっぽはあるかな？

①ある／②ない

同じようなサルの仲間
を知っていますか？

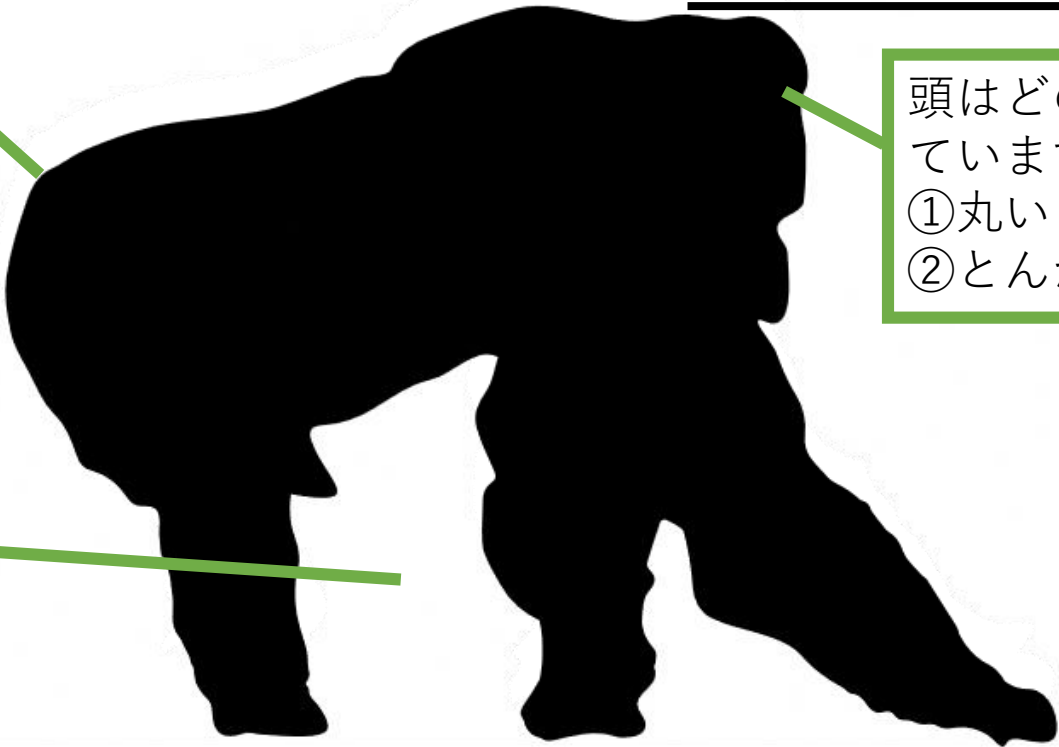
頭はどのような形をして
いますか？

①丸い
②とんがっている

前足と後ろ足

どちらが長いかな？

①前足／②後ろ足



観察してみよう

体の特徴	動きの様子
------	-------

このシルエットは どのどうぶつかな

年 組 名前

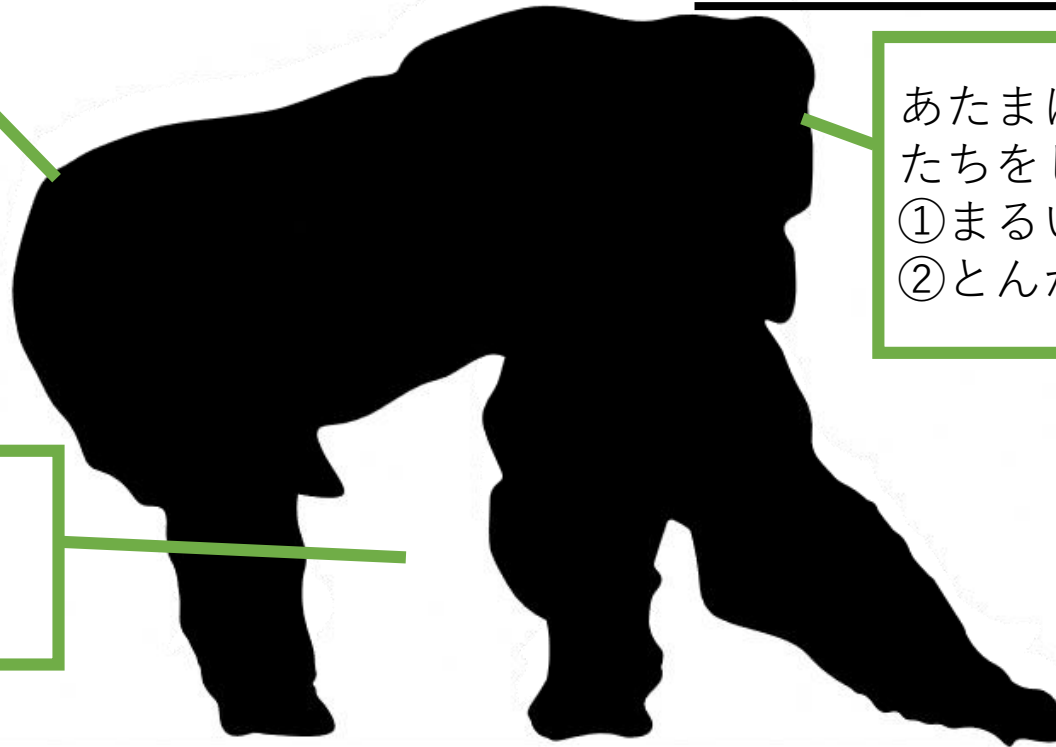
しっぽはあるかな？

①ある／②ない

おなじようなサルのな
かまをしていますか？

まえあしとうしろあし
どちらがながいかな？

①まえあし／②うしろあし



あたまはどのようなか
たちをしていますか？

①まるい

②とんがっている

かんさつしてみよう

からだのとくちょう

うごきのようす

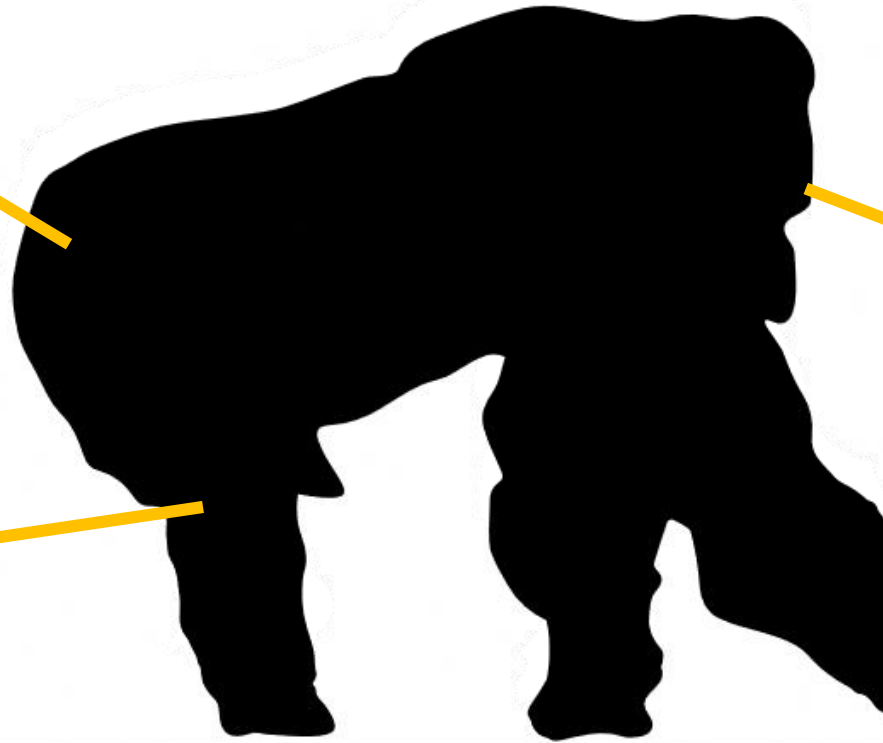
このシルエットは ニシゴリラ

②ない

同じ仲間はチンパンジーやフクロテナガザルなど…
人もありませんね。

①前足

前足がとても長い
ロープを使った移動は
大迫力です。



②とんがっている

頭のとっぺんに突起があり、そこにたくさんの筋肉がついています。食べ物をかむ力がとても発達しているからと考えられています。動物会館には全身骨格があります。頭骨も参考になるのであわせて観察すると良いでしょう。



豆知識

握りこぶしをつくり、こぶしを地面につけて四足歩行をする独特の歩き方を「ナックルウォーキング」といいます。チンパンジーもこの歩き方をしています。ゴリラやチンパンジーは人と共通の祖先をもちます。もしかしたら人の祖先もこのような歩き方をしていたかもしれませんね。

このシルエットは どの動物かな

しっぽのようは？

①茶色／②白／③しましま

年 組 名前

好きな食べ物は？

①果物／②竹／③キャベツ

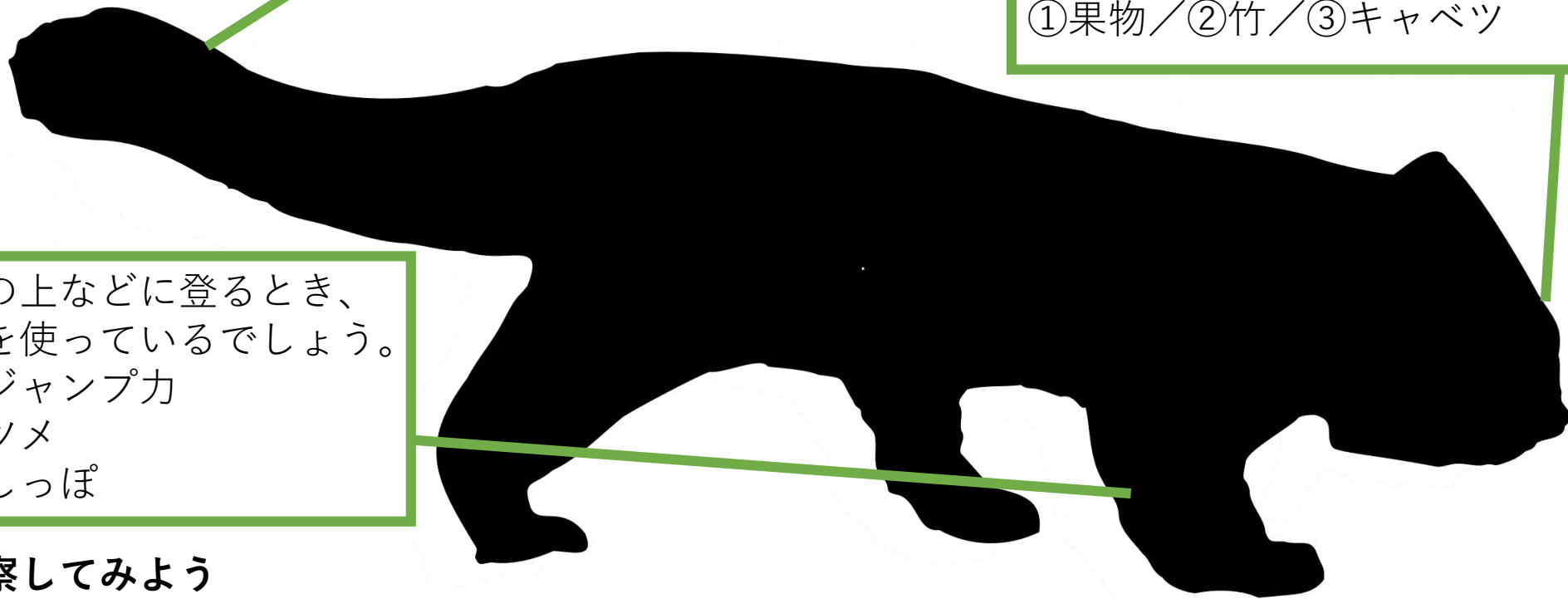
木の上などに登るとき、
何を使っているでしょう。

①ジャンプ力
②ツメ
③しっぽ

観察してみよう

体の特徴

動きの様子



このシルエットは どのどうぶつかな

年 組 名前

しっぽのようは？

- ①ちいろ／②しろ／③しましま

すきなたべものは？

- ①くだもの／②たけ／③キャベツ

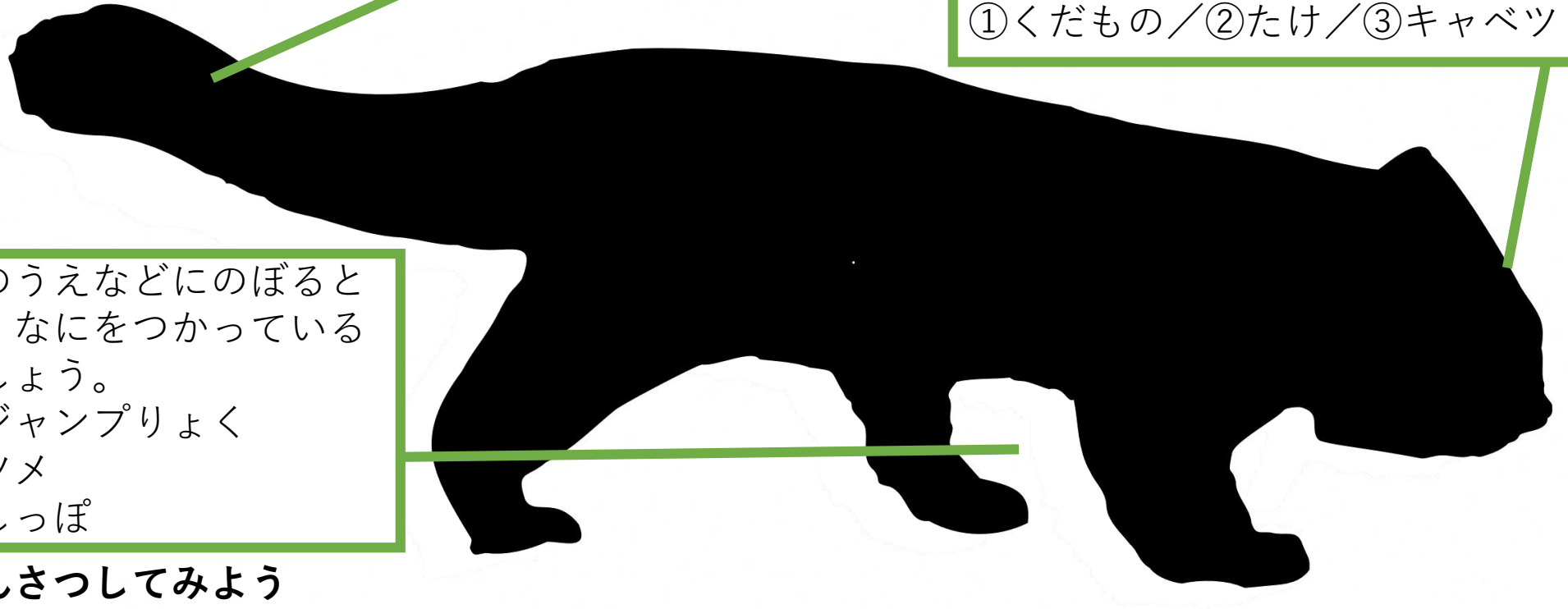
きのうえなどにのぼるとき、なにをつかっているでしょう。

- ①ジャンプりよく
②ツメ
③しっぽ

かんさつしてみよう

からだのとくちょう

うごきのようす



このシルエットは シセンレッサーパンダ 教師用

③しましま

ふわふわのしっぽが特徴です。しっぽの短い子もいます。

②竹が主食

他には、竹の子・木の実・植物の根・キノコ・昆虫などを食べます。

②ツメ

爪を立てて、スムーズに上り下りしています。

豆知識

昔は「パンダ」と呼ばれていましたが、ジャイアントパンダが発見された後、小さなパンダ「レッサーパンダ」と呼ばれるようになりました。「パンダ」といえば大きな白黒の生き物「ジャイアントパンダ」が「パンダ」というイメージになりますが、そもそも「レッサーパンダ」が「パンダ」なんですよ。