



まるい背中に、白黒もよ  
うのパンダ。その愛らしい  
姿から、動物園ではアイド  
ル的な存在かもしれませ  
ん。パンダの正式名は「シャ  
イアントパンダ」です。野  
生でくらしているのは、中  
国の内陸部にある高山地帯  
です。ふだんはおっとりし  
た性格で、主に竹を食べ  
ます。生物の分類は「食肉  
目クマ科」。あのまるい顔  
は、かたい竹を食べるため  
顔にそなわった強い筋肉の  
証しなんです。大きく開  
けた口に生えた歯を見たら  
ほら、クマの仲間って感じ  
がしませんか？  
でも、竹はあまり栄養価  
が高くはないため、大きな  
体をたもつために一日A  
ぐらい食べなければなりま  
せん。そこで、竹を効率的  
く食べるために身に付けた  
得意技が「パンダ座り」で  
す。まるで人間のようにお  
しりで座ることで、両手で  
竹をつかんで食べることが  
できます。

手もよく見るとら本の指  
のほか、親指と小指の近く

### 13 パンダ

NIEワークシート小中～高校

## 竹をしっかりとります



5本の指と「第6の指」を使って竹を  
かじるシャイアントパンダ。小指の  
下に「第7の指」もあります（Sha  
ron Fisher氏提供）



人間に抱えられるシャイアン  
トパンダの赤ちゃん。202  
1年3月、和歌山県白浜町の  
アドベンチャーワールド



人間のようにおしり  
で座ります（CNS  
＝共同）

にそれぞれ「第6の指」と  
「第7の指」とよばれる骨の  
出っばりがあります。その  
おかげで、竹をしっかりと  
握ることができるんです。

でも、どうしてあんなも  
ようをしているんでしょう  
？ 理由はつきりと分か  
っていません。ただ、体の  
黒い場所は耳と顔足、背中  
にあります。このことから  
生息地である高山地帯は寒  
いので、冷えやすい末端の

部分や太陽に当たりやすい  
背中を黒くして、Bを吸収  
しやすくしているという説  
があります。また、山の中はCが降り  
やすい環境です。白と黒の  
もようが雪や木かげにま  
くとはじむことで、敵に見  
つかりにくくなる助けにな  
っているとも考えられてい  
ます。（サイエンスコミュニケー  
ター・本田隆行）



ほんだ・たかゆき 1982年生まれの  
「科学とあなたをつなぐ人」。神戸大学学  
院時代の専門は地球惑星科学。日本科学未来  
館勤務を経て国内でもめずらしいアロのサイ  
エンスコミュニケーターとして活動中。

## 絶滅おそれ、商業取引禁止

野生のシャイアントパンダ  
は1800頭ほどといわれます。  
しかし、開発や気候の変化で  
森林が減り、絶滅してしまう  
おそれがあることから、国際  
条約でパンダを商業目的で取  
引することは禁じられていま  
す。日本の動物園では、1972  
年に「D」と「カンカ  
ン」の2頭が中国からおく  
れたのが始まりです。その後、  
日本の動物園で飼育されてい  
るパンダは子どもを増やす研  
究などのため、中国から特別  
に借りています。

◇随時掲載します。

上の記事を読んで、下の問いに答えましょう。

1 空欄Aに入る数字を、次の中から選んで、記号で書きましょう。

ア 2キロ    イ 20キロ    ウ 200キロ

2 空欄B、Cに入る1文字の漢字を書きましょう。

B

C

3 空欄Dに入るパンダの名前を書きましょう。

4 パンダが0頭になるおそれがあるのはどうしてですか。次の文の空欄  
に本文中から適語を抜き出して入れましょう。

期限が来ると、中国に

しなければならないから。

## NIEワークシートのこたえ（2025年12月2日公開）

### ◆ワークシート「パンダ(理科)」 2025.12.1付 タ刊 3面 解答

1 イ

2 B 熱 C 雪

3 ランラン

4 返還