

Name: _____ Class: 1 - No. _____

Lesson 6 We All Share This Earth



KEY WORDS (p.66)

【WORDS & PHRASES】

n. : 名詞 v. : 動詞 adj. : 形容詞 adv. : 副詞 conj. : 接続詞 prep. : 前置詞

solitary	(adj.)
() () ()	《n.》 群れを作らない動物
() () ()	《adv.》 集団で
() () () ()	《v.》 うまくバランスをとる
() () ~	《n.》 ~の大部分
diet	(n.)
bamboo	(n.)
endangered	(adj.)
species	(n.)
() ()	《n.》 ジャイアントパンダ
extinct	(adj.)
no longer	《adj.》

READ and THINK Part 1 (l.1, p.67 - l.6, p.68)

【WORDS & PHRASES】

cute	(adj.)
die of ~	《v.》
hunger (← hungry)	(n.)
the 1970s	《n.》
() () ()	《v.》 ~についてほとんど知らない
() ~	
thick (⇔)	(adj.)
thick bamboo forests	《n.》
feature(s)	(n.)
survive	(v.)
waterproof	(adj.)
fur	(n.)
sharp	(adj.)
claw (s)	(n.)
thumb	(n.)
actually	(adv.)
wristbone	(n.)
() ()	《n.》 野生のパンダ

avoid	(v.)
contact with ~	《n.》
by V-ing ...	《adv.》
complicated	(adj.)
system	(n.)
not only A but (also) B	「 _____ 」
() ()	《v.》 音を出す
scent	(n.)
() ()	《n.》 臭いの痕跡 <small>こんせき</small>
tell	(v.) ~を告げる、言う、()
whether A or B	「 _____ 」
male	(adj.)
female	(adj.)
() () () ()	「それが何歳なのか」
() () ()	《adv.》 野生で

【EXPRESSIONS】

- When many pandas **died of** hunger because a lot of bamboo died in the 1970s, people suddenly found that they **knew very little about** these animals.
(訳)
- Pandas live in the mountains **where** there are thick bamboo forests. 「...の山々に」
(訳)
- The panda has also a special "thumb," **which** it uses to hold bamboo. 「そしてそれを...」 ※付け足しの説明
(訳)
- Pandas can tell whether another panda is male **or** female and how old it is by its scent mark.
(訳)

【COMPREHENSION---Summary】

Giant pandas live in 1 _____.

They have many special features. They have 2 _____,

3 _____ and 4 _____.

They are solitary animals and try to avoid 5 _____.

They communicate not only by making sounds but also 6 _____.

Pandas can tell many things about others by their scent marks.

What happened in China in the 1970s?

1970年代中頃、数多くのパンダが生息地域の北部で餓死した。竹が一斉開花した後、枯死したためである。これは竹の成長サイクルであり、また種からの生長を待つことになる。当時の調査で、残存数が1000頭という低い数であったため、初めてパンダが絶滅の危機にあると認識されたのだった。絶滅を防ぐべく、中国政府は1978年にパンダの研究に着手した。Wolong保留地の険しい森林の斜面にキャンプが張られ、研究が始まった。



Lesson 6 We All Share This Earth

READ and THINK Part 2 (I.7, p.68 - I.5, p.69)

[WORDS & PHRASES]



n. : 名詞 v. : 動詞 adj. : 形容詞 adv. : 副詞 conj. : 接続詞 prep. : 前置詞

unique	(adj.)
habit(s)	(n.)
though ...	《adv.》
() () ~	《n.》 ~の99%
digestive	(adj.)
() ()	《n.》 消化器系
design(ed)	(v.)
be designed for ~	《v.》
() () () ()	《adv.》 大昔 (には)
() () ()	《adv.》 ある時 (に)
in the past	《adv.》
() () () ~	《v.》 ~に転換する
scientist(s)	(n.)
() () ()	《n.》 なぜこうなったのか
absorb	(v.)
waking hours	《n.》
(cf.) sleeping hours	《n.》
enough ~ to V...	《n.》
nutrient(s)	(n.)
go without ~ (≒ do without ~)	《v.》
sleep in winter	《v.》
keep V-ing ...	《v.》
all year round	《adv.》
stop V-ing ...	《v.》

資料③

[EXPRESSIONS]

1. What makes pandas unique is their eating habits.

(訳)

2. Though 99% of their diet is bamboo, their digestive systems are designed for eating meat.

(訳)

3. Pandas cannot **go** / for more than five or six hours / **without** eating.

(訳)

【COMPREHENSION---Summary】

Most of the panda's diet is 1 _____, but their digestive systems are designed for 2 _____
 _____. They ate meat a long time ago.
 Pandas can absorb only 3 _____ of the bamboo nutrients, so they must eat
 for most of the day.
 They don't 4 _____ in winter, so they keep 5 _____ all year around.
 If they stop eating, they 6 _____.

World Wide Fund for NATURE

WWF (世界野生生物基金) は、100を超える国々で活動する世界最大の自然保護 NGO (非政府組織) です。1961年に、絶滅の危機にある野生生物の保護を目的としてスイスで設立され、次第に活動を拡大して、現在は、地球全体の自然環境の保全に幅広く取り組んでいます。



(<http://www.wwf.or.jp/activity/index.htm> より抜粋。)

Lesson 6 We All Share This Earth

READ and THINK Part 3 (ll.6-20, p.69)
【WORDS & PHRASES】



【保 育器の中のパ

ンダの赤ん坊】

n. : 名詞 v. : 動詞 adj. : 形容詞 adv. : 副詞 conj. : 接続詞 prep. : 前置詞

some ... , other ...	
remnant	(adj.)
a remnant species	《n.》
() ()	《v.》 絶滅する
naturally	(adv.)
() () () () ~	《adv.》 単に~によってではなく
human activity	《n.》
give birth to ~	《v.》
(s)	(adj.) 一つの、一人の
g: gram(s)	(n.)
cm: centimeter(s)	(n.)
twin(s)	(n.)
ignore	(v.)
weak(er) (⇔)	(adj.)
enough	(adj.)
energy	(n.)
care for ~	(v.)
cause(d)	(v.)
be () () ~	《v.》 ~によって引き起こされている
cut down ~	《v.》
while	(conj.)
hunt(ed)	(v.)
fall	(v.)
if ~, then ...	「 _____ 」
the number of ~	《n.》
(cf.) a number of ~	《n.》
() () () () ~	《adv.》 ~の結果として
() () () V...	《v.》 懸命にV...しようとする

資料④

【EXPRESSIONS】

1. Baby pandas **are** very small and weak and **are** only 56 to 140 g and about 15 cm long when (they

are) born.

(訳)

2. Sometimes twins are born. When **this** happens, the mother often ignores **the** weaker baby.

(訳)

3. Forests **have been cut down** for farming **while** some pandas are still hunted for their fur.

(訳)

【COMPREHENSION---Summary】

Usually, a female panda gives birth to a 1 _____ baby. When sometimes twins are born, the mother ignores 2 _____ because she does not have enough energy to 3 _____ . Some scientists say that pandas are becoming extinct *naturally, but other scientists think that the panda's problems are caused by 4 _____ .

naturally 「自然に」

A Remnant Species 「残存種」

採取・捕獲を抑制して絶滅のおそれのある野生動植物の保護をはかることを目的としてワシントン条約が結ばれている。絶滅の危険度に応じて種別が設けてある。

【種別】

- a) **絶滅危惧種**： 個体数が著しく減少していたり、生育地の生育条件が著しく悪化していたり、あるいは生物自身が繁殖する能力をはるかに上回るスピードで採集されたりするなどの理由で、現在、最も絶滅のおそれがある生物をいう。
- b) **残存種**： 過去にたくさんあった生物のうち、生育環境の変化によって衰退し、特定の地域に生き残っているものをいう。
- c) **固有種**： ある特定の地域のみには分布していない生物をいう。島に生息する生物は、海による隔離のため固有種が多くなる傾向がある。
- d) **希急種**： いますぐ絶滅するというわけではないが、このまま放置すれば確実に絶滅の方向に向かうと考えられる生物をいう。
- e) **希少種**： 特に絶滅の恐れがあるということではないが、もともと生育している場所や個体数が非常に少ない生物をいう。

(http://mext-atm.jst.go.jp/atomica/01080420_1.htm より抜粋。)