

物語の内容を読み取ろう!

Part 1

Imagine that you live on a high mountain. There is no electricity or gas. You need to eat every day. So you have to find ways to heat and cook food. When you are in a place like this, you can use a solar cooker. You can also use one after a disaster.

A solar cooker is a tool to heat food in a pot. It collects sunlight in the pot. It can cook rice, boil eggs, and even bake cakes.

1. 本文を読んで、内容を読み取ろう。

高い山で暮らすことを想像してください。そこには(①)。毎日食事をする必要があります。だから食品を(②)を見つけなくてはなりません。このような場所にいるとき、ソーラークッカーを使うことができます。ソーラークッカーは(③)にも使えます。

ソーラークッカーとは、鍋の中の食品を(④)です。ソーラークッカーは鍋の中に太陽光を集めます。米を炊いたり、卵をゆでたり、ケーキを(⑤)できます。

2. 『T or F Question』に答えよう。(※本文の内容と合っているならT、合っていないならFを記入。)

- ① If you live on a high mountain, you can use a solar cooker. ()
② You can't use a solar cooker after a disaster. ()
③ A solar cooker can't bake cakes. ()

3. Q&Aに()の語数で答えよう。

- ① What's a solar cooker? (9)

- ② Do you need electricity or gas when you use a solar cooker? (3)

☆自己評価

- ・自分の力で本文の内容を読み取れた。 3・2・1
・自分の力でT or F, Q&A ができた。 3・2・1

物語の内容を読み取ろう!

Part 2

A solar cooker is helpful to people in developing countries. Why?

First, making a solar cooker does not cost much. You can make one with only cardboard and aluminum foil.

Second, people in developing countries can get cleaner water by boiling it with a solar cooker. Drinking water from rivers and lakes is one of the biggest causes of disease.

Third, a solar cooker is safe because it does not make smoke. More than one third of the people in the world burn firewood indoors to cook. A lot of children die from its smoke.

1. 本文を読んで、内容を読み取ろう。

ソーラークッカーは発展途上国の人々にとって(①)ものです。なぜでしょうか。
まず、ソーラークッカーを作成するにはそれほど(②)。段ボールとアルミホイルさえあれば作ることができます。
次に、ソーラークッカーを使って沸騰させることで、発展途上国の人々は(③)ことができます。川や湖の水を飲むことは、病気の(④)の1つなのです。
最後に、ソーラークッカーは煙を出さないのが安全です。世界の(⑤)が調理のために屋内でまきを燃やします。多くの子供たちがその煙で亡くなっているのです。

2. 『T or F Question』に答えよう。(※本文の内容と合っているならT、合っていないならFを記入。)

- ① Making a solar cooker is very expensive. ()
② If people boil water from rivers and lakes with a solar cooker, they can get cleaner water. ()
③ Many children die from the smoke of burning firewood indoors. ()

3. Q&A に()の語数で答えよう。

- ① How many people in the world burn firewood indoors to cook? (7)

☆自己評価

- ・自分の力で本文の内容を読み取れた。 3・2・1
・自分の力でT or F, Q&A ができた。 3・2・1

物語の内容を読み取ろう!

Part 3

A solar cooker can solve another big problem because it does not use any fuel. People need a lot of wood to cook every day. Collecting wood is hard work, especially for women and children. With a solar cooker, they do not have to collect wood anymore.

More than two billion people use wood to heat food. Cutting trees in forests adds to global warming. If you use one solar cooker, you can save about 550 kilograms of wood every year.

1. 本文を読んで、内容を読み取ろう。

ソーラークッカーは燃料を使用しないので、さらに(①)を解決することができます。(発展途上国の)人々は毎日、(②)に多くのまきを必要とします。特に女性や子供にとって、まきを集めるのは重労働です。ソーラークッカーがあれば、もうまきを集める必要はありません。

(③)が食品を加熱するためにまきを使っています。(④)は地球温暖化を進めます。もし1つのソーラークッカーを使えば、毎年約550キログラムのまきを節約することができるのです。

2. 『T or F Question』に答えよう。(※本文の内容と合っているならT、合っていないならFを記入。)

- ① A solar cooker doesn't use any fuel. ()
- ② Cutting trees in forests is one of the causes of global warming. ()
- ③ People need to cut a lot of trees to use a solar cooker. ()

3. Q&A に()の語数で答えよう。

- ① Is collecting wood easy for women and children? (3)

- ② How much wood can you save if you use one solar cooker? (10)

☆自己評価

- ・自分の力で本文の内容を読み取れた。 3・2・1
- ・自分の力でT or F, Q&A ができた。 3・2・1

物語の内容を読み取ろう!

Part 4

We use a lot of energy in our daily lives. We get most of this energy from gas and oil, but they are limited.

A solar cooker uses solar power. It is an example of renewable energy. There are other examples of this energy, such as water, wind, and natural heat in the ground.

Renewable energy facilities often cost a lot, but you may find a simple idea, like a solar cooker. Sometimes a simple idea has the power to change the world for the better.

1. 本文を読んで、内容を読み取ろう。

わたしたちは(①)で多くのエネルギーを使います。この(②)をガスや石油から得ていますが、それらは限られています。

ソーラークッカーは太陽の力を用いています。これは再生可能エネルギーの(②)です。このエネルギーにはほかにも、水力や風力、地熱のような例があります。

再生可能エネルギーの利用設備はたいてい(③)がかかるものですが、ソーラークッカーのような単純なアイデアが見つかる(④)。ときには単純なアイデアが、世界をよりよいほうへとかえる力を持っているのです。

2. 『T or F Question』に答えよう。(※本文の内容と合っているならT、合っていないならFを記入。)

- ① We get a lot of energy from gas and oil. ()
- ② Solar power is limited. ()
- ③ A solar cooker is a simple idea, but it has the power to change the world for the better. ()

3. Q&Aに()の語数で答えよう。

- ① What power does a solar cooker use? (4)

- ② Do renewable energy facilities often cost a lot? (3)

☆自己評価

- ・自分の力で本文の内容を読み取れた。 3・2・1
- ・自分の力でT or F, Q&Aができた。 3・2・1

模範解答

Part 1

- 1.① 電気もガスも ② 過熱して調理する方法 ③ 災害のあと
④ 過熱するための ⑤ 焼いたりすることさえ
- 2.① T ② F ③ F
- 3.① It's a tool to heat food in a pot. ② No, you don't. (No, we don't.)

Part 2

- 1.① 役に立つ ② 費用がかかりません ③ より(もっと・さらに)きれいな水を得る
④ 最大の原因 ⑤ 3分の1以上の人々
- 2.① F ② T ③ T
- 3.① More than one third of them do. (More than one third of the people.)

Part 3

- 1.① 別の大きな問題 ② 調理(料理)をするため ③ 20億人以上もの人々
④ 森の木々を切る(伐採する)こと
- 2.① T ② T ③ F
- 3.① No, it's not. ② You can save about 550 kilograms of wood every year.
(We can save about 550 kilograms of wood every year.)

Part 4

- 1.① 日常生活 ② エネルギーの大部分(ほとんど) ③ ひとつの例(一例) ④ かもしれません
- 2.① T ② F ③ T
- 3.① It uses solar power. ② Yes, they do.