いろんなものを動(うご)かす電気(でんき)。

電気(でんき)はどうやってできているんだろう？

# 電気(でんき)のもとはなんだろう？

# 電気(でんき)のもとはなんだろう？

電気(でんき)をつくるためには化石燃料(かせきねんりょう)といういろいろな材料(ざいりょう)を使(つか)うんだよ。

どんな材料(ざいりょう)を使(つか)うかわかるかな？

？

？

？

かせきねんりょう
**化石燃料**

# 電気(でんき)のもとはなんだろう？

すこしむずかしくなってきたかな？

たくさん電気(でんき)を使(つか)いたいときは、電気(でんき)をつくる材料(ざいりょう)もたくさん必要(ひつよう)になるね。

せきたん
石炭

てんねん
天然ガス

せきゆ
石油

かせきねんりょう
**化石燃料**

# 日本(にほん)にはどのくらいあるんだろう？

## 問題(もんだい)

電気(でんき)をつくるのに必要(ひつよう)な化石燃料(かせきねんりょう)は、日本(にほん)にはどのくらいあるんだろう？

① 100%（ほとんどぜんぶ）

② 50%（半分(はんぶん)くらい）

③ 1%未満(みまん)（ほとんどない）

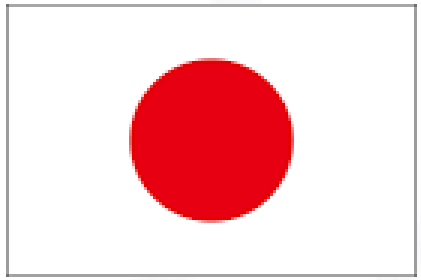
# 日本(にほん)にはどのくらいあるんだろう？

# 正解(せいかい)

## ③ １%未満(みまん)（ほとんどない）

とっても少(すく)ないね！

# 電気の材料は外国から運ばれてくる！



日本

オーストラリア

カタール

サウジアラビア

たくさん！！

## 外国から日本に運んでくる石油の量

**1億8千万 kℓ（1年あたり）**

東京ドーム
145こ分！

# 日本人は一人あたりどのくらい石油を使っているの？

## 問題

みんなは、一人でどのくらいの石油を使っているんだろう？

① 25mプール　7はい分

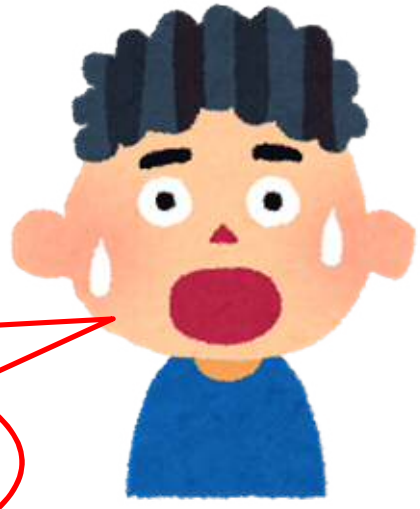
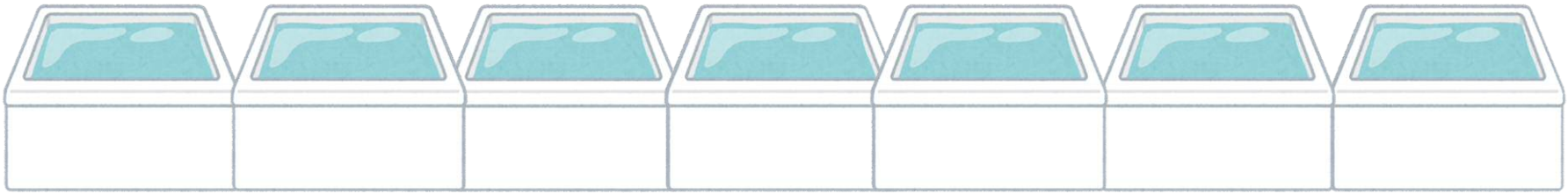
② お風呂　7はい分

③ バケツ　7はい分

# 日本人は一人あたりどのくらい石油を使っているの？

## 正解

② お風呂 7はい分



一人でそんなに
使ってるんだ！