

## 2 電気エネルギーについて考えよう

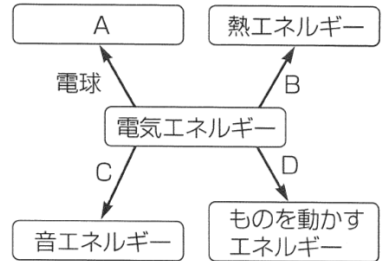
(1) 右の図は、電気エネルギーの移り変わりを表したものです。

① Aにあてはまることばを、図にならって書きましょう。

[ ]

② あなたの家にある電気器具で、B～Dのはたらきをするものを、1つずつ書きましょう。

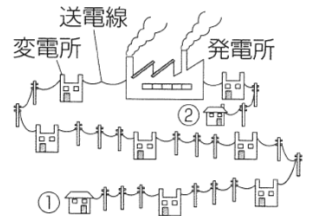
B [ ] C [ ] D [ ]



(2) 電気器具の中には、携帯電話やデジタルカメラのように、<sup>けいたい</sup>じゅう電して使うものもあります。このことから、電気エネルギーにはどのような性質があることがわかりますか。

[ ]

(3) 発電所でつくられた電気は、右の図のように、変電所や送電線などを通して、あなたの家まで送られてきます。あなたの家が①発電所から遠くにある場合と、②発電所のすぐ近くにある場合では、生活にどのような不都合が生じるおそれがあると考えられますか。それぞれ書きましょう。



① [ ]

② [ ]

(4) 家庭での電気の消費量は、年々増加しています。これは、電気エネルギーがどのような点で便利だからですか。(1)～(3)をふまえて説明しましょう。

[ ]

# 6 エネルギーを調べる

いろいろな発電方法の長所や短所を調べ、資源とエネルギーとの関係について考えましょう。また、身近な電気器具を調べ、電気エネルギーについて考えましょう。

## 2 電気エネルギーについて考えよう

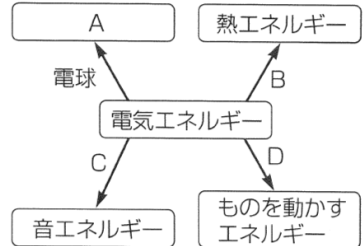
(1) 右の図は、電気エネルギーの移り変わりを表したものです。

① Aにあてはまることばを、図にならって書きましょう。

[ ]

② あなたの家にある電気器具で、B～Dのはたらきをするものを、1つずつ書きましょう。

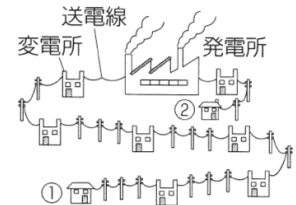
B [ ] C [ ] D [ ]



(2) 電気器具の中には、携帯電話やデジタルカメラのように、<sup>けいたい</sup>じゅう電して使うものもあります。このことから、電気エネルギーにはどのような性質があることがわかりますか。

[ ]

(3) 発電所でつくられた電気は、右の図のように、変電所や送電線などを通して、あなたの家まで送られてきます。あなたの家が①発電所から遠くにある場合と、②発電所のすぐ近くにある場合では、生活にどのような不都合が生じるおそれがあると考えられますか。それぞれ書きましょう。



① [ ]

② [ ]

(4) 家庭での電気の消費量は、年々増加しています。これは、電気エネルギーがどのような点で便利だからですか。(1)～(3)をふまえて説明しましょう。

[ ]