

2 さがしてみよう！ エネルギー



暮らしの中のエネルギーを見よう！

わたしたちの身のまわりにもエネルギーで動いているものがたくさんあるよ。
下の道具はどんなはたらきをしているのかな？

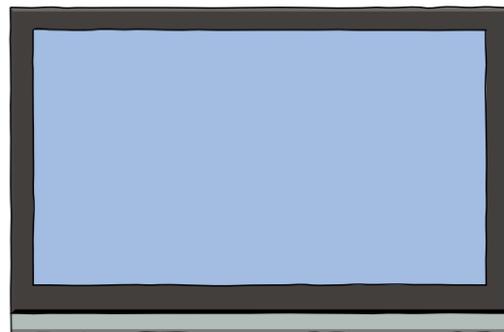
下の絵に当てはまると思うエネルギーのはたらきはどれだろう？

①光らせる

②熱を出す

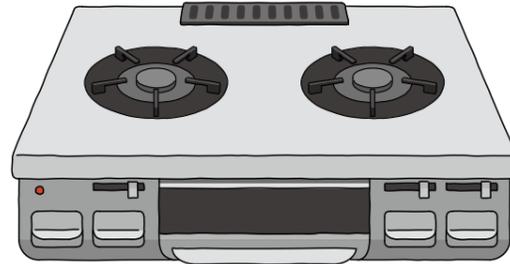
③動かす

④音を出す



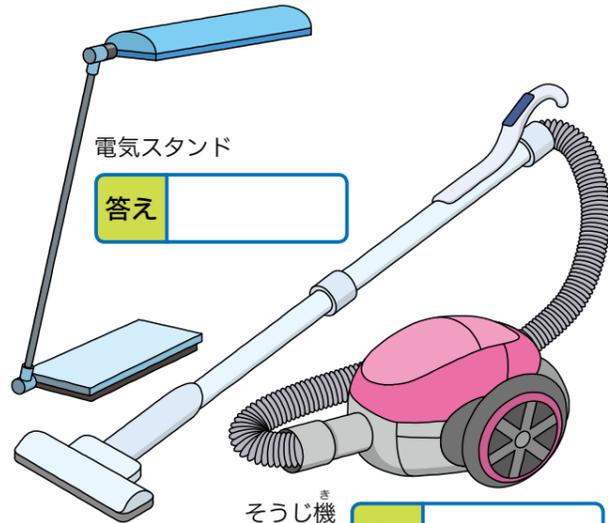
テレビ

答え



ガスコンロ

答え

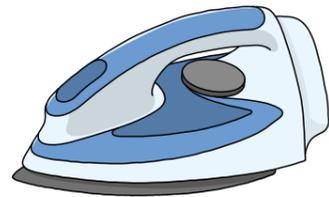


電気スタンド

答え

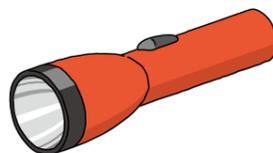
掃除機

答え



アイロン

答え



懐中電灯

答え



電話機

答え



自動車

答え

直接エネルギーはぼくたちが暮らしの中で使っているエネルギーだね。



電気やガス、石油などは電気製品や機械などを動かすエネルギーを持っている。そのため電気やエネルギー資源のこともかんたんにエネルギーということがあるよ。

直接エネルギー

料理する



調理

ガス・電気など

食べる



ほぞん 保存・保温

電気

かたづける

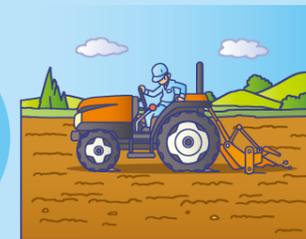


しよつきあら 食器洗い

ガス・電気など

間接エネルギー

作る



せいぞう 製造

石油・電気など

運ぶ



せいひん 製品の運ばん

石油など

売る



製品のほぞん 保存

電気

直接エネルギーの例

- ・照明を点けるとき使うエネルギー
- ・コンロを使うときに使うエネルギー
- ・お風呂をわかすときに使うエネルギー
- ・車を運転するときに使うエネルギー

間接エネルギーの例

- ・食べ物を作るために使われるエネルギー
- ・衣服を作るために使われるエネルギー
- ・ものを工場からお店へ運ぶために使われるエネルギー
- ・ものを売るお店などで使われるエネルギー

食べ物や製品を作るために使われる間接エネルギーもたくさんあるのね！



わたしたちは生活の中でのいろいろなエネルギーを使っているんだね。

調べてみよう

お米を作る時、どんな機械とエネルギーが使われているか調べてみよう。