

授業用

3 電気エネルギーの変換^{へんかん}効率について調べよう

- (1) 電気エネルギーを利用して光を得る器具には、電球や発光ダイオードがあります。電球と発光ダイオードで、電気エネルギーが光エネルギーに変換される効率が高いのはどちらですか。また、その理由を調べて書きましょう。

器具 []

理由 []

- ★(2) 発光ダイオードは、あなたの身のまわりでどのようなところに使われていますか。調べて2つ書きましょう。
- [] []

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。

3 電気エネルギーの変換効率^{へんかん}について調べよう

- (1) 電気エネルギーを利用して光を得る器具には、電球や発光ダイオードがあります。電球と発光ダイオードで、電気エネルギーが光エネルギーに変換される効率が高いのはどちらですか。また、その理由を調べて書きましょう。

器具 ()

理由 ()

- ★(2) 発光ダイオードは、あなたの身のまわりでどのようなところに使われていますか。調べて2つ書きましょう。

() ()