

電気の利用と有効利用

1 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

電気は、いろいろなものに変えて利用されている。豆電球や電灯は電気を(①)に、モーターは電気を回る(②)に変えている。ほかにも、電気は音や熱に変えて使われている。

①

②

2 同じ量の電気で、豆電球と発光ダイオード(LED)に明かりをつけたときのちがいについて、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

ア 豆電球のほうが、長い時間明かりがつく。

イ 発光ダイオードのほうが、長い時間明かりがつく。

ウ どちらも、明かりがつく時間は同じである。

答え

3 電気をむだなく使うためのくふうについて、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

ア 人がいなくても、いつも明かりをつけたままにする。

イ センサーで人を感知し、必要なときだけ明かりをつける。

ウ 使わないときも、電気を流し続けておく。

答え

電気の利用と有効利用 こたえ

1 つぎの文の (①) ~ (②) にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

電気は、いろいろなものに変えて利用されている。豆電球や電灯は電気を (①) に、モーターは電気を回る (②) に変えている。ほかにも、電気は音や熱に変えて使われている。

①

光

②

動き

2 同じ量の電気で、豆電球と発光ダイオード (LED) に明かりをつけたときのちがいについて、正しいものをア~ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

ア 豆電球のほうが、長い時間明かりがつく。

イ 発光ダイオードのほうが、長い時間明かりがつく。

ウ どちらも、明かりがつく時間は同じである。

答え

イ

3 電気をむだなく使うためのくふうについて、正しいものをア~ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

ア 人がいなくても、いつも明かりをつけたままにする。

イ センサーで人を感知し、必要なときだけ明かりをつける。

ウ 使わないときも、電気を流し続けておく。

答え

イ