# 小6理科 電気の利用 No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

**問1**　電気を使ってモーターを回したり、洗濯機を動かしたりするとき、電気はどのようなものに変わって利用されていますか。

○ 運動　○ 光　○ 音　○ 熱

**問2**　手回し発電機のハンドルを「時計回り」に回したときと、「反時計回り」に回したときを比べると、どのようなちがいがありますか。

○ 流れる電流の強さが逆になる。
○ 電気がたまる量が変わる。
○ 流れる電流の向きが逆になる。
○ ハンドルの重さが変わる。

**問3**　光電池に当てる光を強くしたとき、つくられる電気の強さはどのようになりますか。

○ より弱くなる　○ より強くなる　○ 変わらない　○ 電気がつくれなくなる

**問4**　手回し発電機を使って電気を作るとき、流れる電流の大きさは、ハンドルの動かし方の何によって変わりますか。

○ ハンドルの色や形
○ ハンドルを回す人の体重
○ ハンドルを回す時間
○ ハンドルを回す速さ

**問5**　風力発電や水力発電、火力発電などで、電気をつくるために動かしている機械は何ですか。

○ コンデンサー　○ 蓄電池　○ 光電池　○ 発電機

**問6**　光電池は、何を当てることで電気をつくり出すことができる装置ですか。

○ 風　○ 光　○ 熱　○ 水

**問7**　電気をためたり、ためた電気を送り出したりすることができる、ちく電器とも呼ばれる装置の名前は何ですか。

○ コンデンサー　○ 発電機　○ 光電池　○ 電熱線

**問8**　アイロンやホットプレートなどは、電気を何に変えて利用する道具ですか。

○ 音　○ 光　○ 熱　○ 動き

**問9**　手回し発電機のハンドルを回す速さを速くすると、つくられる電気の強さはどのようになりますか。

○ 電気がまったくつくられなくなる
○ より弱い電気になる
○ 電気の強さは変わらない
○ より強い電気がつくられる

**問10**　電気を流すことで、電気を熱に変換して利用するために使われる器具はどれですか。

○ 光電池　○ 電熱線　○ 発光ダイオード　○ モーター

**問11**　電気を動き（運動）に変換して利用する器具はどれですか。

○ 発光ダイオード　○ 電熱線　○ モーター　○ ブザー

**問12**　電気を使って豆電球をつけたり、部屋の明かりをつけたりするとき、電気はどのようなものに変わって利用されていますか。

○ 光　○ 音　○ 熱　○ 動き

**問13**　手回し発電機のハンドルを、それまでとは逆の向きに回したとき、流れる電気はどのようになりますか。

○ 電気が流れなくなる
○ 流れる電気の向きは変わらない
○ 流れる電気の向きが逆になる
○ 電気の強さがたえず変化する

**問14**　発光ダイオードが熱をほとんど出さないのは、電気をどのように使っているからですか。

○ 電気をむだなく光に変えているから
○ 電気をお湯に変えているから
○ 電気をすべて熱に変えているから
○ 電気をためて使わないようにしているから



QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう