



No.17 電気の利用(1)	名前	組 番	/10問
----------------	----	-----	------

1 電気をつくる方法について、次の()に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 電気をつくることを①()という。
- 2 水が高いところから低いところへ流れる力を利用して発電機を回し、電気をつくっているのが②()発電所である。
- 3 石炭やガス、石油を燃やしたときの熱を使ってできた水蒸気すいじょうきの力を利用して発電機を回し、電気をつくっているのが③()発電所である。

2 電気製品について、下の中からそれぞれ選んで書きましょう。



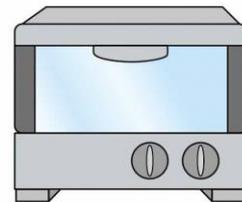
せん風機



照明器具



電話機



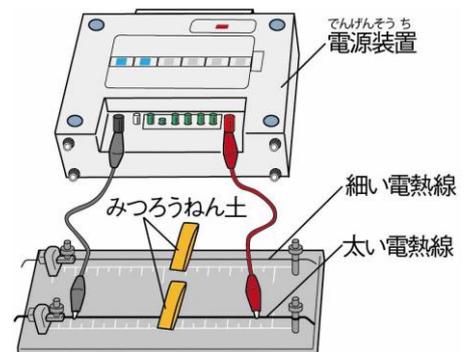
オーブントースター

- 1 主に電気を光に変えて利用しているもの。(④)
- 2 主に電気を熱に変えて利用しているもの。(⑤)
- 3 主に電気を音に変えて利用しているもの。(⑥)
- 4 主に電気を運動に変えて利用しているもの。(⑦)

3 電流による発熱について、下の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のように、電熱線でんねつせんに電流を流しました。

- 1 電熱線は電気を〔⑧ 光・熱〕に変えるものである。
- 2 みつろうねん土みつろうねん土がとけ落ちるまでの時間が短いのは〔⑨ 細い・太い〕電熱線の方である。
- 3 電熱線が発熱する量は、電熱線が〔⑩ 細い・太い〕ほど大きくなる。



電気は、光、熱、音、運動などに変えて利用されているね。



キリトリ

- 〈解答〉
- 1 ① はつでん 発電 ② 水力 ③ 火力
 - 2 ④ 照明器具 ⑤ オーブントースター ⑥ 電話機 ⑦ せん風機
 - 3 ⑧ 熱 ⑨ 太い ⑩ 太い