

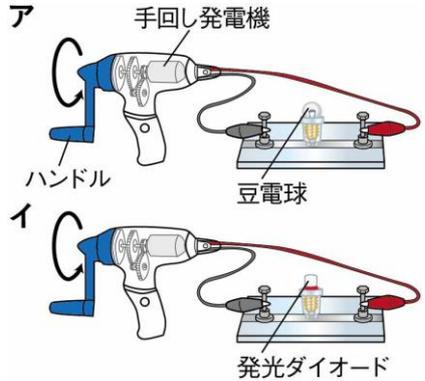


No.18 電気の利用(2)	名前	組 番 /10問
----------------	----	----------

1 手回し発電機について、下の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図の**ア**、**イ**で、手回し発電機のハンドルを矢印の向きに回すと、豆電球と発光ダイオードが光りました。

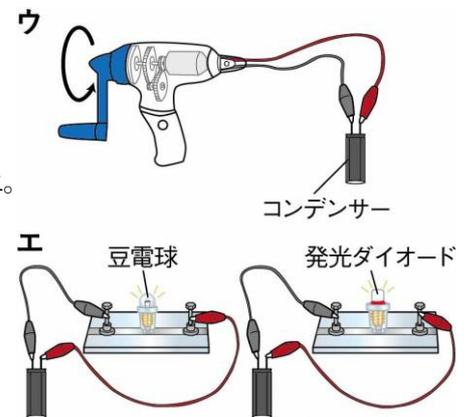
- 右の図の**ア**で、ハンドルを速く回すと、豆電球の明るさは〔① 明るくなる ・ 変わらない ・ 暗くなる 〕。
- 右の図の**ア**で、ハンドルを速く回すと、流れる電流の強さは〔② 強くなる ・ 変わらない ・ 弱くなる 〕。
- 右の図の**ア**で、ハンドルを回すのを止めると、電流は〔③ 流れる ・ 流れなくなる 〕。
- 右の図の**ア**、**イ**で、ハンドルを回す手ごたえは〔④ 同じ ・ 変わる 〕。
- 右の図の**ア**で、ハンドルを回す向きを変えると、豆電球は〔⑤ 光る ・ 光らない 〕。
- 右の図の**イ**で、ハンドルを回す向きを変えると、発光ダイオードは〔⑥ 光る ・ 光らない 〕。



2 コンデンサーについて、下の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図の**ウ**のように、手回し発電機をコンデンサーにつなぎ、ハンドルを矢印の向きに同じ速度で、一定の回数回しました。回し終えたらすぐに、右の図の**エ**のようにつないだところ、豆電球も発光ダイオードも両方とも光りました。

- 右の図の**エ**で、長い時間光り続けるのは〔⑦ 豆電球 ・ 発光ダイオード 〕である。
- 右の図の**エ**で、弱い電流でも光るのは〔⑧ 豆電球 ・ 発光ダイオード 〕である。



3 電気について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

- 手回し発電機を回すと、電気を(⑨ ) することができる。
- 電気は、コンデンサーに(⑩ ) することができる。

発光ダイオードに変えると、電気をを使う量が少なくなるね。



.....キリトリ.....

- 〈解答〉
- ① 明るくなる ② 強くなる ③ 流れなくなる ④ 変わる ⑤ 光る ⑥ 光らない
  - ⑦ 発光ダイオード ⑧ 発光ダイオード
  - ⑨ つくる(つくり出す) ⑩ ためる