

静電気と電流

②

モノマナビ研究所

【1】導線に電球と電池をつないで電流を流した。次の問いに答えなさい。

5点×5

- ① 導線を移動している-の電気を帯びた粒子を何というか。

(電子)

- ② ①で答えた粒子の流れの向きはア、イのどちらか記号で答えなさい。

(イ)

- ③ 電流の向きはア、イのどちらか記号で答えなさい。

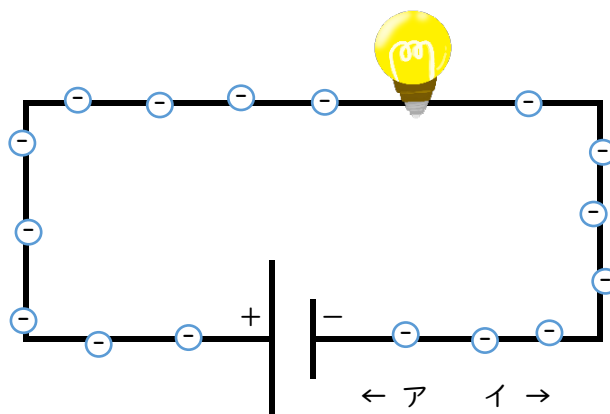
(ア)

- ④ 導線を切ると粒子は移動するか、しないか。

(移動しない)

- ⑤ 粒子と電流の流れの向きにある関係を簡単に答えなさい。

(逆向き)



【2】下の文章中a~dにあてはまる語句を書き入れなさい

5点×5

a(放射線)にはα線、β線、γ線などがあり、レントゲン検査では b(X)線が使われる。

このような物質を c(放射性)物質という。

aは目に d(見えない)、物体を e(通り抜ける)、物体を電離させる、

といった特徴がある。さらに、大量に浴びると人体への影響が大きいため注意が必要である。



No. () 年 組 名前