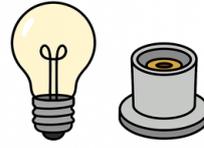


① ソケットに豆電球をさして電池とつなぎましたが、電球が光りませんでした。考えられる原因として**正しいもの**をすべて選びましょう。

- A. 豆電球がしっかりソケットにささっていない
- B. ソケットがプラスチックでできている
- C. 電池の向きが正しくない
- D. 導線がつながっていない



こたえ ( )

② 下の図は、A～Dの4つの回路を調べたものです。このとき次の問いに答えましょう。

回路	電池の向き	導線のつなぎ方	電球のようす
A	正しくつながっている	導線も正しくつながっている	電球がついた
B	電池の向きが逆	導線も正しくつながっている	電球がついた
C	正しくつながっている	導線が片方だけ切れている	電球がつかない
D	正しくつながっている	導線も正しくつながっている	電球がつかない

(1) Cの回路で電球がつかなかった理由は何ですか。

- A. 電池が1つしかない
- B. 導線がつながっていない
- C. 電球がこわれている
- D. 電池の向きがちがう

こたえ ( )

(2) Dの回路では電池も導線も正しいのに電球がついていません。考えられる理由として、もっとも正しいものはどれですか。

- A. 電球のねじがゆるんでいる
- B. 電池が大きすぎる
- C. 導線が長すぎる
- D. 電池を2本つなげた方がよいから

こたえ ( )

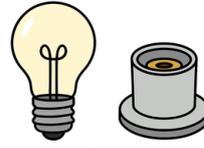
(3) 電気を通すものはどれですか。2つ選びましょう。

- A. スチールのフォーク
- B. 木の棒
- C. アルミホイル
- D. ゴムのチューブ

こたえ ( )

① ソケットに豆電球をさして電池とつなぎましたが、電球が光りませんでした。考えられる原因として**正しいもの**をすべて選びましょう。

- A. 豆電球がしっかりソケットにささっていない
- B. ソケットがプラスチックでできている
- C. 電池の向きが正しくない
- D. 導線がつながっていない



こたえ ( A、C、D )

② 下の図は、A～Dの4つの回路を調べたものです。このとき次の問いに答えましょう。

回路	電池の向き	導線のつなぎ方	電球のようす
A	正しくつながっている	導線も正しくつながっている	電球がついた
B	電池の向きが逆	導線も正しくつながっている	電球がついた
C	正しくつながっている	導線が片方だけ切れている	電球がつかない
D	正しくつながっている	導線も正しくつながっている	電球がつかない

(1) Cの回路で電球がつかなかった理由は何ですか。

- A. 電池が1つしかない
- B. 導線がつながっていない
- C. 電球がこわれている
- D. 電池の向きがちがう

こたえ ( B )

(2) Dの回路では電池も導線も正しいのに電球がついていません。考えられる理由として、もっとも正しいものはどれですか。

- A. 電球のねじがゆるんでいる
- B. 電池が大きすぎる
- C. 導線が長すぎる
- D. 電池を2本つなげた方がよいから

こたえ ( A )

(3) 電気を通すものはどれですか。2つ選びましょう。

- A. スチールのフォーク
- B. 木の棒
- C. アルミホイル
- D. ゴムのチューブ

こたえ ( A、C )