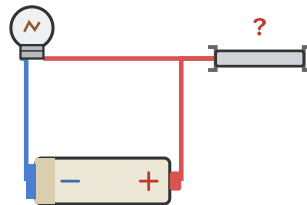


電気を通す物

- 1** 図のように、回路のとちゅうにいろいろな物をはさんで、豆電球に明かりがつくかどうかを調べました。明かりがつく物について、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。



- ア 鉄のくぎや、アルミニウムのはく（金ぞく）をはさんだとき。
- イ ガラスのぼうや、プラスチックのじょうぎをはさんだとき。
- ウ わゴムや、木のわりばしをはさんだとき。

答え

- 2** つぎの文の（①）～（②）にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

回路のとちゅうに（①）でできた物をはさむと、電気が通って明かりがつきます。紙・ガラス・プラスチック・ゴムなど、金ぞく以外の物は、電気を（②）。

①

②

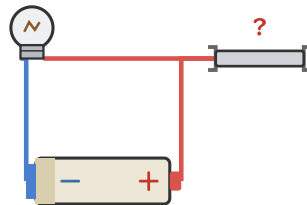
- 3** 鉄のかんでも、表面に色がぬってあると明かりがつかないことがある。そのわけについて、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

- ア 表面の色（とりょう）が電気を通さないから。けずって金ぞくを出すとつく。
- イ かんが大きすぎて、電気が通りぬけられないから。
- ウ 鉄は、もともと電気を通さない金ぞくだから。

答え

電気を通す物 こたえ

- 1** 図のように、回路のとちゅうにいろいろな物をはさんで、豆電球に明かりがつくかどうかを調べました。明かりがつく物について、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。



- ア** 鉄のくぎや、アルミニウムのはく（金ぞく）をはさんだとき。
- イ** ガラスのぼうや、プラスチックのじょうぎをはさんだとき。
- ウ** わゴムや、木のわりばしをはさんだとき。

答え

ア

- 2** つぎの文の（①）～（②）にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

回路のとちゅうに（①）でできた物をはさむと、電気が通って明かりがつきます。紙・ガラス・プラスチック・ゴムなど、金ぞく以外の物は、電気を（②）。

①

金ぞく

②

通さない

- 3** 鉄のかんでも、表面に色がぬってあると明かりがつかないことがある。そのわけについて、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。

- ア** 表面の色（とりょう）が電気を通さないから。けずって金ぞくを出すとつく。
- イ** かんが大きすぎて、電気が通りぬけられないから。
- ウ** 鉄は、もともと電気を通さない金ぞくだから。

答え

ア