

理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



3年 電気の通り道

組

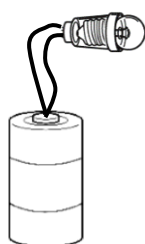
番

名前

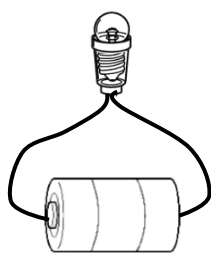
基礎の確認

1 たろうさんは、まめでんきゅう豆電球に明かりをつけようとしてしました。

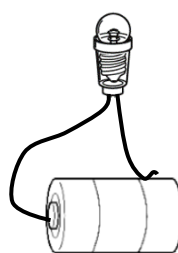
(1) 下の絵のようにかん電池とまめでんきゅう豆電球をつなぎました。明かりがつくものには○, つかないものには×を ☐ に書きましょう。



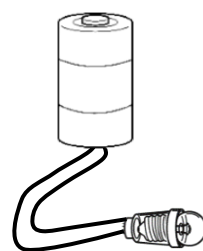
ア

☐

イ

☐

ウ

☐

エ

☐

(2) まめでんきゅうかん電池と豆電球のつなぎかたについて、下の1～4までの中で正しいものはどれですか。すべてえらび、番号を書きましょう。

- 1 かん電池とどう線だけをつなぐと、あつくなるのでつながない。
- 2 かん電池の向きをかえると、豆電球がついたりつかなかったりする。
- 3 豆電球のフィラメントが切れていても明かりはつく。
- 4 豆電球はソケットにしっかりねじこまないと明かりはつかない。

2 たろうさんは、まめでんきゅう豆電球とかん電池を使って、どんなものが電気を通すか調べました。次の文の () の中に当てはまることば書きましょう。



たろうさん

いろいろなものを回路のかいろうとちゅうにつなぐと、明かりがつくものとつかないものがあったよ。明かりがつくものは、鉄やアルミニウムなどの () とよばれるものだったよ。これらには、電気を通すせいしつがあるのだね。

理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



3年 電気の通り道

組

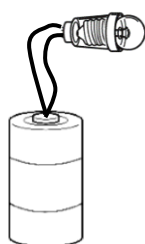
番

名前

基礎の確認

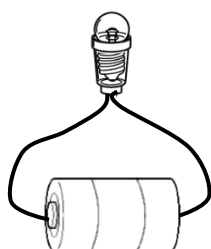
1 たろうさんは、^{まめでんきゅう}豆電球に明かりをつけようとしてしました。

(1) 下の絵のようにかん電池と^{まめでんきゅう}豆電球をつなぎました。明かりがつくものには○，つかないものには×を□に書きましょう。



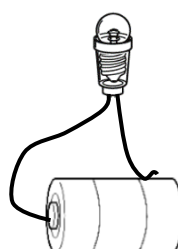
ア

×



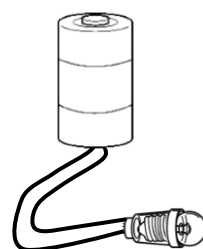
イ

○



ウ

×



エ

×

(2) ^{まめでんきゅう}かん電池と^{まめでんきゅう}豆電球のつなぎかたについて、下の1～4までの中で正しいものはどれですか。すべてえらび、番号を書きましょう。

(1, 4)

- 1 かん電池とどう線だけをつなぐと、あつくなるのでつながない。
- 2 かん電池の向きをかえると、豆電球がついたりつかなかったりする。
- 3 豆電球のフィラメントが切れていても明かりはつく。
- 4 豆電球はソケットにしっかりねじこまないと明かりはつかない。

2 たろうさんは、^{まめでんきゅう}豆電球と^{まめでんきゅう}かん電池を使って、どんなものが電気を通すか^{しら}調べました。次の文の()の中に当てはまることば書きましょう。



たろうさん

いろいろなものを回路の^{かいろう}とちゅうにつなぐと、明かりがつくものとつかないものがあったよ。明かりがつくものは、鉄やアルミニウムなどの(**金ぞく**)とよばれるものだったよ。これらには、電気を通すせいしつがあるのだね。