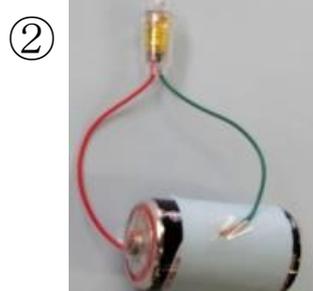


4 電気の通り道

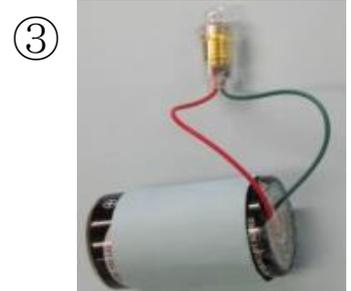
1. つぎのつなぎ方のうち、^{まめ きゅう}豆電球に明かりがつくものには○を、明かりがつかないものには×を（ ）の中にかきましょう。



()



()



()

2. ()の中に、あてはまることばをかきましょう。

- 豆電球，かん電池の（ ）と（ ）が1つの「わ」のようにつながっているとき，電気が通って明かりがつく。
- このような電気の通り道を，（ ）という。
- 鉄や銅，アルミニウムなどの（ ）は，電気を通すせいしつがある。

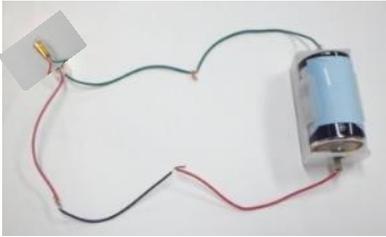
3. つぎのうち，電気を通すものには○，電気を通さないものには×を，（ ）の中にかきましょう。

木のお箸 ^{はし} ()	銀のスプーン ^{ぎん} ()
鉄くぎ ^{てつ} ()	ガラスのコップ ()
紙 ()	アルミニウムはく ()
プラスチックものさし ()	

4 電気の通り道

1. つぎのつなぎ方のうち、豆電球まめ きゅうに明かりがつくものには○を、明かりがつかないものには×を（ ）の中にかきましよう。

①



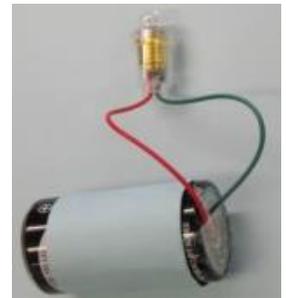
(○)

②



(×)

③



(×)

2. () の中に、あてはまることばをかきましよう。 ※順不同可

・豆電球、かん電池の（**＋きょく**）と（**－きょく**）が1つの「わ」のようにつながっているとき、電気が通って明かりがつく。

・このような電気の通り道を、（**回路**）という。

・鉄や銅、アルミニウムなどの（**金ぞく**）は、電気を通すせいしつがある。

3. つぎのうち、電気を通すものには○、電気を通さないものには×を、（ ）の中にかきましよう。

木のお箸はし (×)

銀の Spoonぎん (○)

鉄くぎてつ (○)

ガラスのコップ (×)

紙 (×)

アルミニウムはく (○)

プラスチックものさし (×)