

理科

あすなろ学習室「単元名 電気の通り道」

3年 組 番 名前 ()

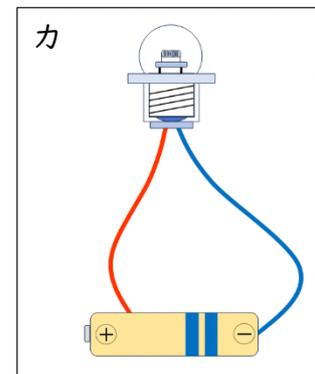
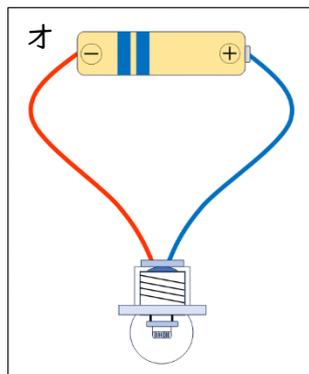
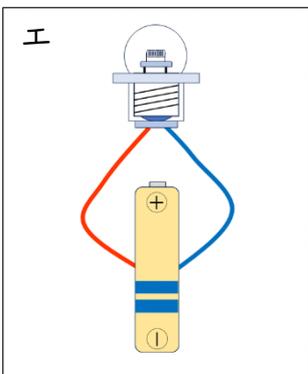
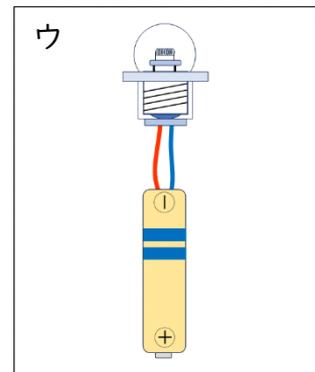
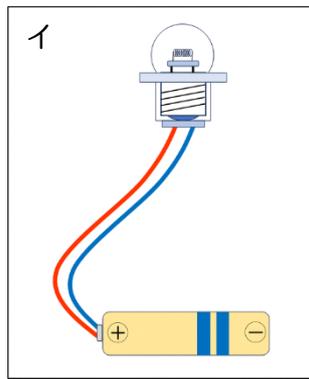
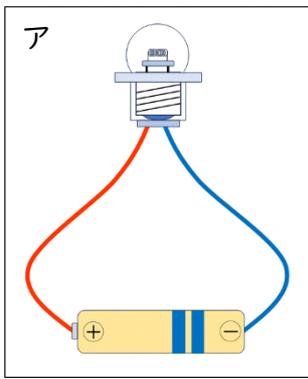
- 1 たろうさんは、豆電球とかん電池をどのようにつなぐと、明かりがつくのかを調べています。



たろうさん

豆電球と乾かん電池をどのようにつなぐと、明かりがつくのかな。
いろいろなつなぎ方をためしてみよう。

[じっけん]



- (1) [じっけん] で、豆電球の明かりがつくものを、アからカまでの中からすべて選び、記号で書きましょう。

- (2) 豆電球がついているとき、「わ」のようにつながっている電気の通り道のことを何と
いいますか。

2 たろうさんとはなこさんは、身の回りのものを使って、電気を通すもの・通さないものを調べています。



電気を通すもの・通さないものについて調べた結果を、分かりやすいように [表] にまとめよう。

(1) [表] の空らん「○」または「×」を書いて、[表] を完成させましょう。

[表]

調べたもの	電気を通す○、通さない×
ガラスのコップ	
アルミニウムはく	○
鉄のクリップ	○
紙	
鉄のスプーン	
10円玉 (銅)	
わりばし (木)	
ペットボトル (プラスチック)	×



電気の通すもの・通さないものについての [表] が完成したね。
この [表] からどんなことがわかるかな。

(2) 完成した [表] から分かることとして、下の文章の (ア) と (イ) に入る言葉を、四角の言葉の中からすべてえらんで、書きましょう。

- ・ (ア) でできたものは、電気を通しません。
- ・ 鉄やアルミニウムのなかまは (イ) といい、電気を通します。

ガラス 金^{きん}ぞく 紙 木 プラスチック

ア	イ
---	---