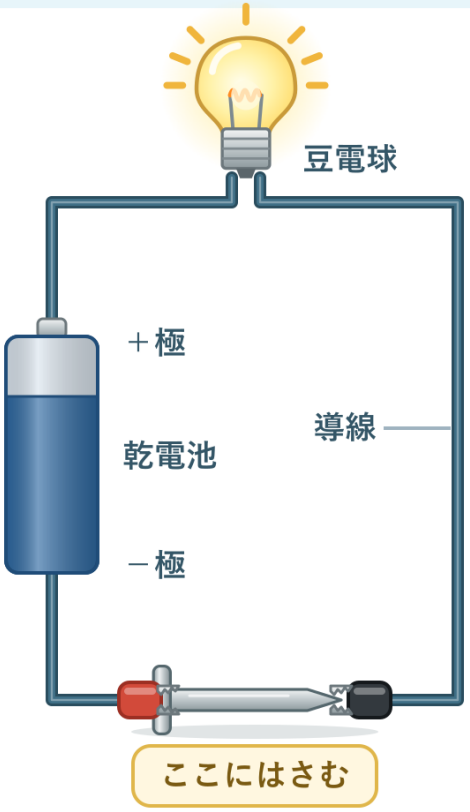
電気を通す物・通さない物

回路のすき間に物をはさんで、豆電球の明かりがつくかを調べよう

調べ方



鉄のくぎをはさむと
明かりがつく

電気を通す物　→　明かりがつく



くぎ
（鉄）



クリップ
（鉄）



10円玉
（銅）



アルミニウムはく
（アルミニウム）

電気を通さない物　→　明かりがつかない



紙
（紙）



わりばし
（木）



じょうぎ
（プラスチック）



コップ
（ガラス）



輪ゴム
（ゴム）



空きかん（アルミニウム）
色がぬってある所：つかない／けずって金属を出した所：つく

※ 金属は電気を通す。アルミニウムや銅のように、電気を通しても磁石にはつかない金属もある。