第３学年　豆電球にあかりをつけよう

組　　番 氏名

１　（　　）の中にあてはまることばを書きましょう。

（１）豆電球につないだどう線を、かん電池の（　　）きょくと（　　）きょくにつなげると、あかりがつきます。

（２）一つのわになった電気の通り道のことを、（　　）といいます。

（３）鉄、銅、アルミニウムなどの（　　）は、電気を通します。

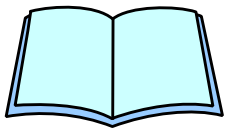
２　下のいろいろなもののうち、電気を通すものには〇、通さないものには×を□の中に書きましょう。

１０円玉（銅）

□

かびん（ガラス）

□



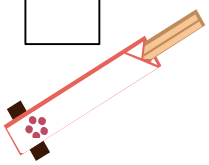
ノート（紙）

□

□

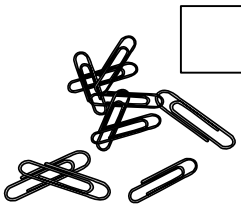
アルミはく（アルミニウム）

□



わりばし（木）

□

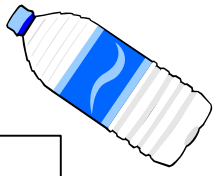


クリップ（鉄）

□

１円玉（アルミニウム）

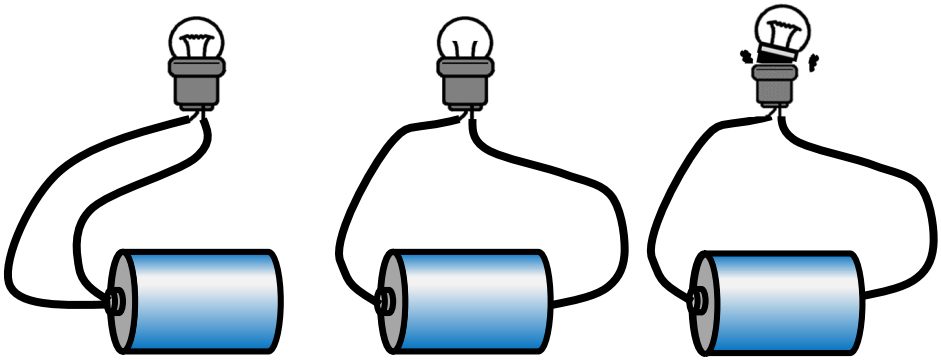
□



ペットボトル（プラスチック）

□

３　下の図の豆電球は明かりがつきません。なぜでしょうか。そのりゆうを書きましょう。



りゆう

りゆう

りゆう

第３学年　豆電球にあかりをつけよう（解答）

組　　番 氏名

１　（　　）の中にあてはまることばを書きましょう。

（１）　豆電球につないだどう線を、かん電池の（　＋（－）　）きょくと（　－（＋）　）きょくにつなげると、あかりがつきます。

（２）　一つのわになった電気の通り道のことを、（　回路　）といいます。

（３）　鉄、銅、アルミニウムなどの（　金ぞく　）は、電気を通します。

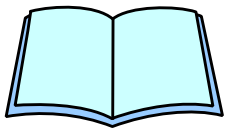
２　下のいろいろなもののうち、電気を通すものには○、通さないものには×を□の中に書きましょう。

１０円玉（銅）

○

かびん（ガラス）

×



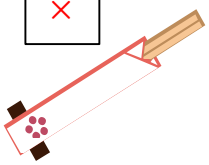
ノート（紙）

×

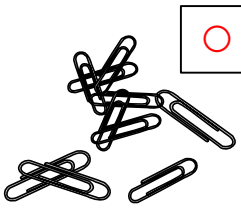
○

アルミはく（アルミニウム）

×



わりばし（木）

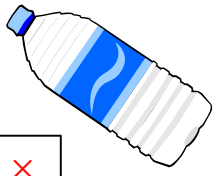


○

クリップ（鉄）

○

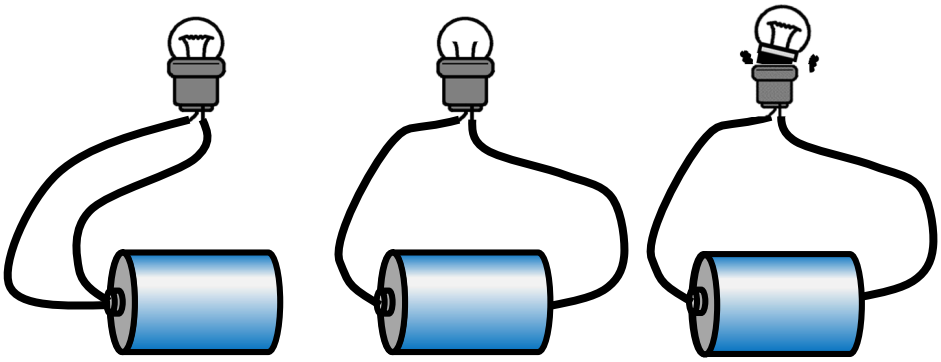
１円玉（アルミニウム）



×

ペットボトル（プラスチック）

３　下の図の豆電球は明かりがつきません。なぜでしょうか。そのりゆうを書きましょう。



りゆう
どう線を＋きょくだけにつないでいるから。

りゆう
豆電球の中のフィラメント（線）がきれているから。

りゆう
豆電球がソケットにきちんとはまっていないから。