

第3学年 豆電球まめでんきゅうにあかりをつけよう

組 番 氏名

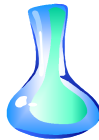
1 ()の中にあてはまることばを書きましょう。

- (1) 豆電球まめでんきゅう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。

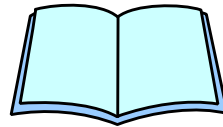
2 下のいろいろなもののうち、電気を通すものには○、通さないものには×を□の中
に書きましょう。



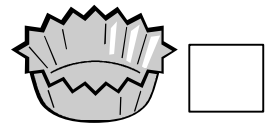
10円玉 (銅)



かびん (ガラス)

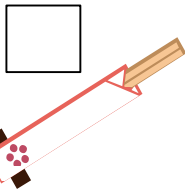


ノート (紙)

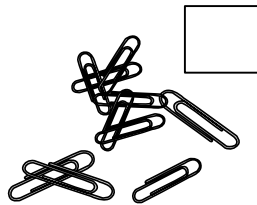


アルミはく
(アルミニウム)





わりばし (木)



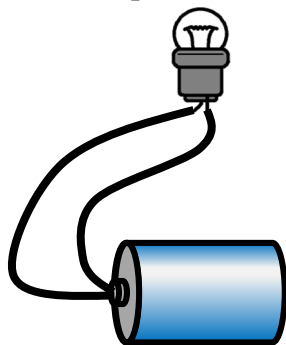
クリップ
(鉄)



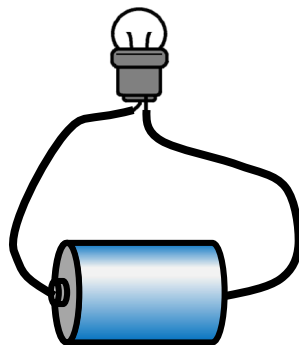
1円玉
(アルミニウム)

ペットボトル
(プラスチック)

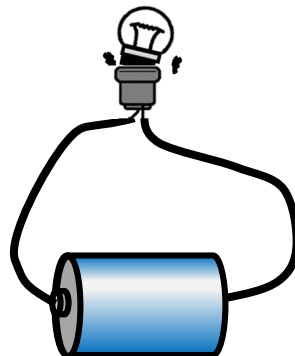
3 下の図の豆電球まめでんきゅうは明かりがつきません。なぜでしょうか。そのりゆうを書きましょ
う。【思・判・表】



りゆう



りゆう



りゆう

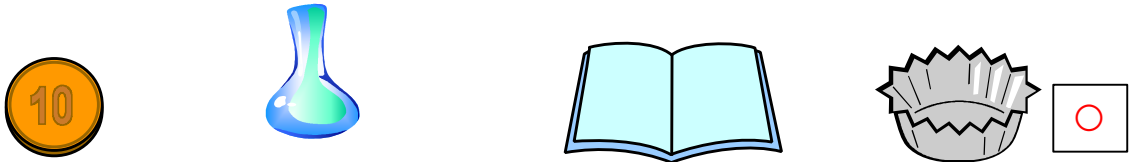
第3学年 豆電球にあかりをつけよう（解答）

組 番 氏名

1 ()の中にあてはまることばを書きましょう。

- (1) 豆電球まめでんきゅう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、あかりがつかます。
- (2) 一つのわになった電気の通り道のことを、(**かい路**)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)



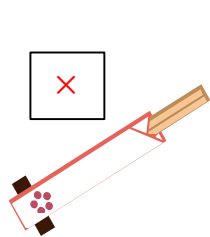
かびん (ガラス)



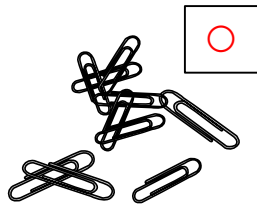
ノート (紙)



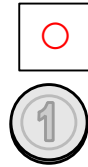
アルミはく
(アルミニウム)



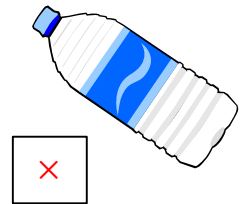
わりばし (木)



クリップ
(鉄)

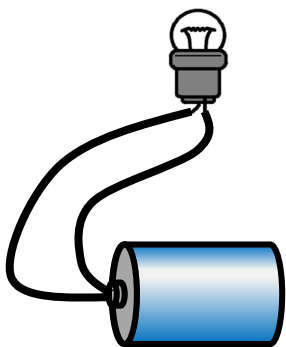


1円玉
(アルミニウム)

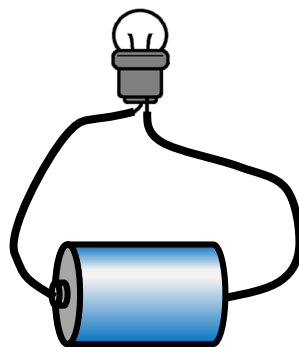


ペットボトル
(プラスチック)

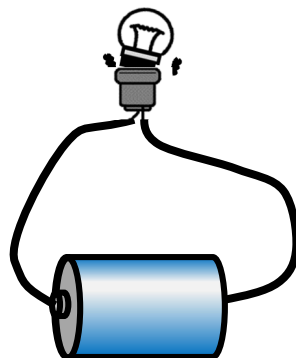
3 下の図の豆電球まめでんきゅうは明かりがつかません。なぜでしょうか。そのりゆうを書きましょ
う。



りゆう
どう線を+きょく
だけにつないでいる
から。



りゆう
豆電球まめでんきゅうの中のフィ
ラメント(線)がきれ
ているから。



りゆう
豆電球まめでんきゅうがソケット
にきちんとはまって
いないから。