

小学3年

理科

電気の通り道

豆電球に明かりがつくのは どんなとき

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- 1 「鉄の クリップ」「わりばし」「ガラスの コップ」の 中で、回路に はさむと 明かりが つくのは どれですか。



動画で 見る
場面 4
「電気を 通す物」

- 2 豆電球に 明かりが つくのは、どんな つなぎ方の ときですか。



動画で 見る
場面 2
「回路」

電気の通り道

豆電球に明かりがつくのは どんなとき

- ① 「鉄の クリップ」「わりばし」「ガラスの コップ」の 中で、回路に はさむと 明かりが つくのは どれですか。

ヒント 金属で できている 物を さがそう。

答え 「鉄の クリップ」です。鉄は 金属なので、電気を 通します。わりばし(木)や ガラスは 電気を 通しません。

- ② 豆電球に 明かりが つくのは、どんな つなぎ方の ときですか。

ヒント とちゅうが 切れていると どうなるかな。

答え 乾電池の +極から 豆電球を 通って -極まで、どう線で ひとつの 輪のように つながっている ときです。