電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-21

明かりが つく つなぎ方

やさしい ★☆☆ ・ 明かりが つく つなぎ方

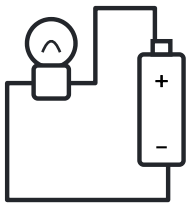
どう線の 先を たどろう



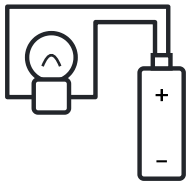
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 明かりが つく ものに ○、つかない ものに × を、番号の よこの ○に 書こう。

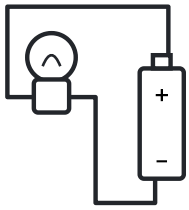
1 ○



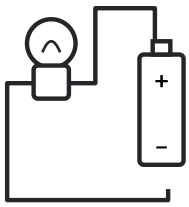
2 ○



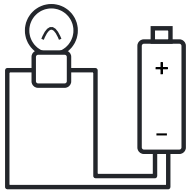
3 ○



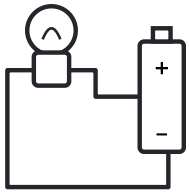
4 ○



5 ○



6 ○



2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　わ　回路　＋極（きょく）　－極（きょく）

1 まめ電きゅうと かん電池の ＋極（きょく）・－極（きょく）を、1つの ［　　］ の ように つなぐと 明かりが つく。

2 電気の 通り道の ことを ［　　］ と いう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「回路を 見つけよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

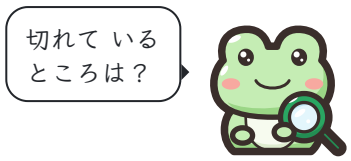
書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-22

回路を 見つけよう

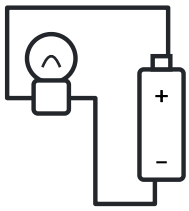
ふつう ★★☆ ・ 回路が つながって いるか



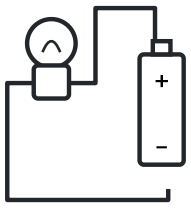
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 明かりが つく ものに ○、つかない ものに × を 書こう。

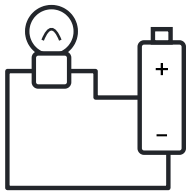
1 ○



2 ○



3 ○



2 明かりが つかない わけに なる ものに ○、ならない ものに × を 書こう。

1 ○ まめ電きゅうが ソケットに しっかり 入って いない。

2 ○ どう線の とちゅうが 切れて いる。

3 ○ どう線の はしの ビニルを むいて いない。

4 ○ どう線を 少し 長い ものに かえた。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「電気を 通す もの」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-23

電気を 通す もの

ふつう ★★☆ ・ 電気を 通す もの・通さない もの

回路に
はさんでみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 電気を 通す ものに ○、通さない ものに × を 書こう。

1 ◯ 鉄の くぎ

2 ◯ アルミニウムはく

3 ◯ 10円玉（どう）

4 ◯ 紙

5 ◯ わゴム

6 ◯ ガラスの コップ

7 ◯ 木の わりばし

8 ◯ プラスチックの じょうぎ

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　金ぞく　プラスチック　木

鉄・どう・アルミニウムなどを ［　　］ と いい、電気を 通す。



ヒント

回路の とちゅうに はさんで、明かりが つくか しらべる よ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「電気の通り道 まとめ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-24

電気の通り道 まとめ

むずかしい ★★★ ・ 電気の 通り道の まとめ

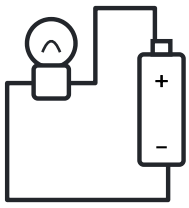
思い出して みよう



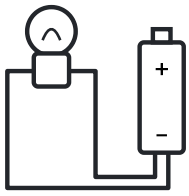
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 明かりが つく ものに ○、つかない ものに × を 書こう。

1 ○



2 ○



2 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ 空きかんの 色が ぬって ある ところは、そのままでは 電気を 通さない。

2 ○ 空きかんの 色を はがした ところは、電気を 通す。

3 ○ 金ぞくは 電気を 通さない。

4 ○ 回路が とちゅうで 切れて いても、明かりは つく。

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　回路　ソケット

電気の 通り道を ［　　］ と いう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）