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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）つく （2）つかない （3）つく （4）つかない （5）つかない （6）つかない

2 （1）わ （2）回路

みてあげる ところ

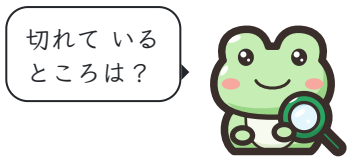
- どう線の 1本が ＋極（きょく）、もう 1本が －極（きょく）に つながって、わの ように なって いる ときだけ 明かりが つきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

回路を 見つけよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）つく （2）つかない （3）つかない

2 （1）○ （2）○ （3）○ （4）×

みてあげる ところ

- 回路が 1か所でも 切れて いると 電気が 通らず、明かりは つきません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

電気を 通す もの

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

回路に
はさんでみよう



こたえ

1 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × (5) × (6) × (7) × (8) ×

2 金ぞく

みてあげる ところ

- 鉄・どう・アルミニウムなどの 金ぞくは 電気を 通します。紙・ゴム・ガラス・木・プラスチックは 通しません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

電気の通り道 まとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

思い出してみよう



こたえ

1 （1）つく （2）つかない

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）×

3 回路

みてあげる ところ

- わの ように つながった 回路で 明かりが つく・金ぞくは 電気を 通す、の 2つを まとめて見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）