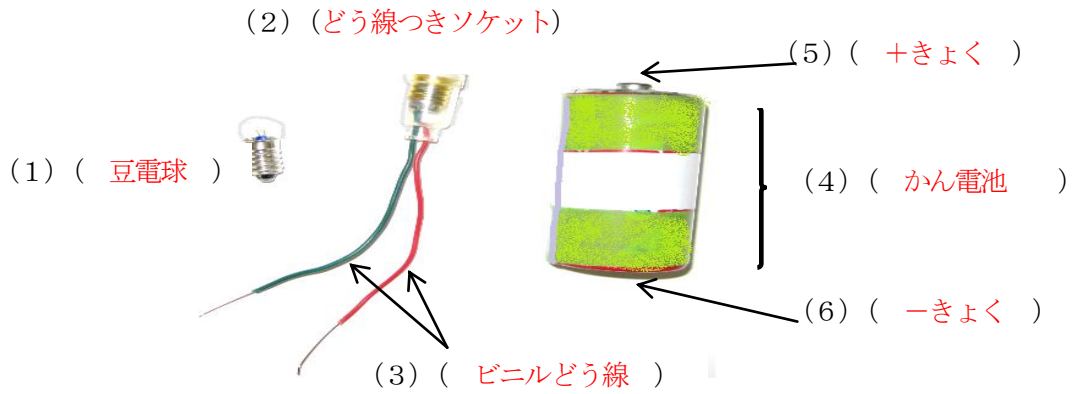


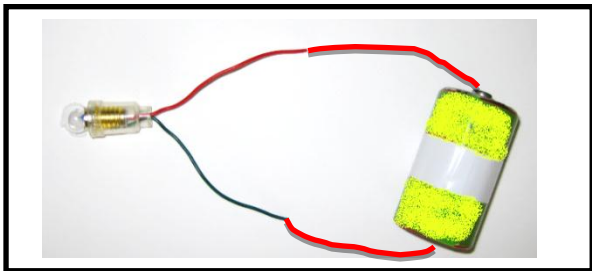
単元	年 組 番	28問
3年「豆電球にあかりをつけよう」	氏名	

1. あかりをつけるときに使うものです。それぞれのものの名前を書きましょう。












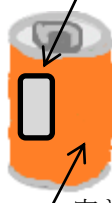


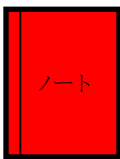
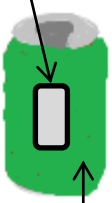
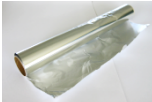

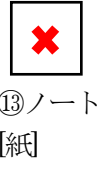
2. 次の問いに答えましょう。

(1) 豆電球にあかりがつくように どう線を書き入れましょう。



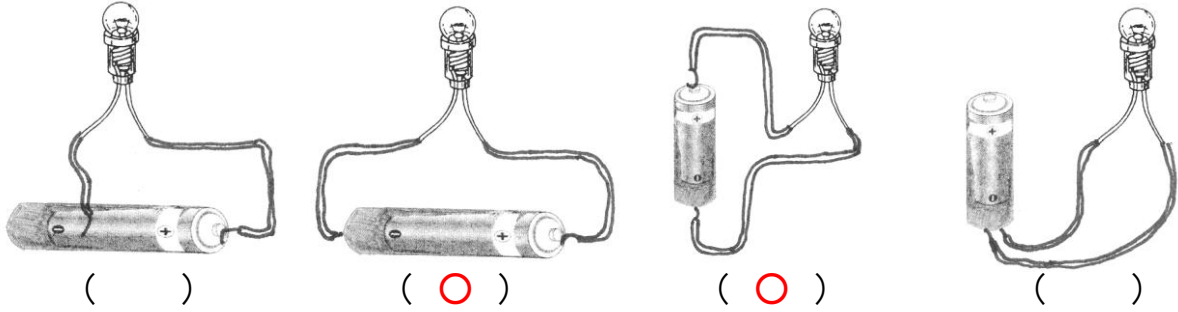
- (2) かん電池の (+) きょくと (-) きょくに どう線をつなぐと豆電球にあかりがつきます。 (※順不同)
- (3) 1つのわのようになった電気の通り道のことを (回路) といいます。

3. 電気を通すものに○を、通さないものには×をかきましょう。

 ①くぎ [鉄, 銅など]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ②はり金 [鉄]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑨クリップ [鉄]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑩クリップ [プラスチック]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑭ とりょうをけずった部分 ⑮ 空きかん	<input checked="" type="checkbox"/>
 ③十円玉 [銅]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑤わりばし [木, 竹]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑪コップ [ガラス]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑫コップ [紙]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑯[鉄]	<input checked="" type="checkbox"/>
 ④一円玉 [アルミニウム]	<input checked="" type="checkbox"/>	 はさみ ⑥[プラスチック] ⑦[鉄]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ノート	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑰[アルミニウム]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ⑱アルミニウムはく [アルミニウム]	<input checked="" type="checkbox"/>
		 ⑧[セラミックス]	<input checked="" type="checkbox"/>	 ノート	<input checked="" type="checkbox"/>				

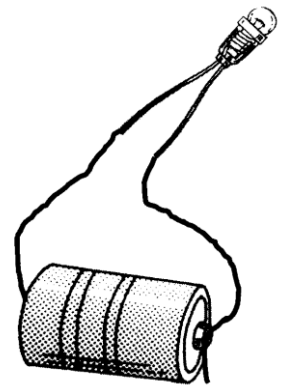
単 元	年 組 番	8 問
3年「豆電球にあかりをつけよう」	氏名	

1 あかりがつくのは、どのつなぎ方ですか。○をつけましょう。

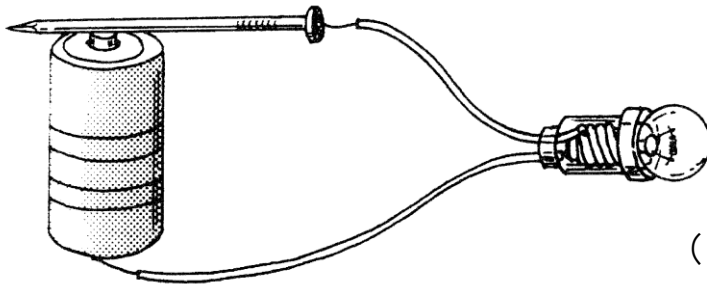


2 下のようにつなぎ方をしましたが、あかりがつきません。つかないわけと考えられるもの4つに○をつけましょう。

- ① (○) かん電池の電気がなくなっている。
- ② () どう線がかた方だけ長い。
- ③ () かん電池とどう線のつなぎ方をまちがえている。
- ④ (○) 豆電球のフィラメントが切れている。
- ⑤ (○) ビニルどう線の先のビニルをはがしていない。
- ⑥ (○) ソケットの中で、豆電球のねじがゆるんでいる。



3 下の絵のように、わの間にてつのくぎをはさみました。①あかりはつくでしょうか。②そう思った理由を()の中のことばをぜんぶ使って書きましょう。



(1つのわ 金ぞく 電気)

① 豆電球のあかりはつく。
② 理由は、金ぞくでできているくぎと、かん電池と、豆電球のソケットが1つのわになるようにつながっていて、電気がながれるから。