

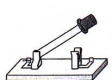
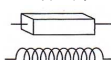


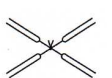
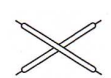
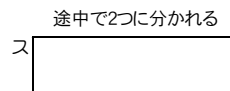
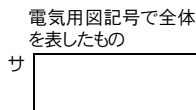
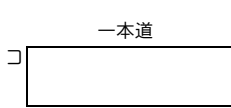


① つぎのものを電気用図記号を使って表せ。

電池(電源) 	ア	(豆)電球 	イ	スイッチ 	ウ	ていこうき 抵抗器 電熱線 	エ
電流計 	オ	電圧計 	カ	導線の交わり (接続する) 	キ	導線の交わり (接続しない) 	ク

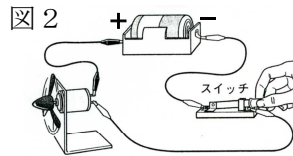
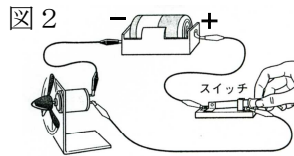
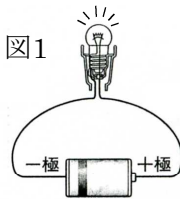
② 下の図のように電流を流すために、豆電球、電池、金属線などを --- ク ---  
つないでつくった、ひとまわりの道筋をを何というか。



ケ

セ

③ 豆電球 1 個の明るさはどちらの回路が明るいか --- ソ ---

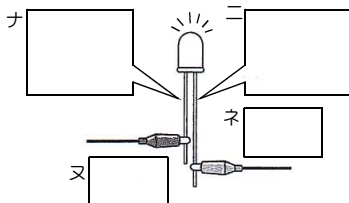


⑤ 図1より電流の流れる向きを答えよ。 --- ツ ---

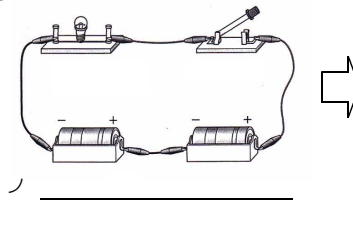
⑥ 図2で電池の向きを逆にしたときどのような現象が見られるか。 --- テ ---

⑦ 豆電球は電流の向きが逆でも明かりがつく。どのような器具を用いれば電流の向きのちがいを確かめることができるか。 --- ト ---

⑧ 発光ダイオードが光るとき  
の状態を書け。



⑨ 下の図の回路図を書け。



ハ

ヒ 導線は直線で直角にする。