

① 電池はいつ・だれによって発明されたか。

ア

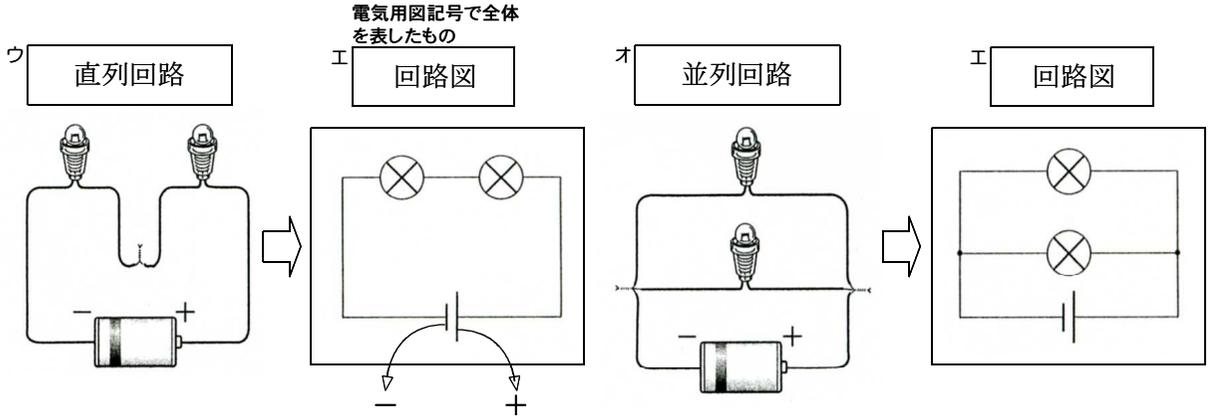
1800年・ボルタ



イタリア北部のコモ出身。ボルタが作った電池は世界初の化学電池とされている。亜鉛と銅の2種類の電極を使っていた。

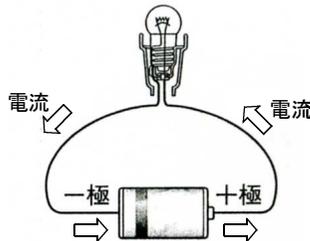
② 下の図のように電流を流すために、豆電球、電池、金属線などを-----<sup>イ</sup>つないでつくった、ひとまわりの道筋を何というか。

回路



③ 電流の流れる向きを答えよ。-----<sup>カ</sup>

＋極から－極



④ 電池はどのようなはたらきをしているか。-----<sup>キ</sup>

電流を流し続ける

⑤ つぎのものを電気用図記号を使って表せ。

ク ○電池または電源

○スイッチ

コ ○電球

○電流計

シ ○抵抗器・電熱線

○電圧計

ソ ○導線の交わり (接続するとき)

○導線の交わり (接続しないとき)