

# サイエンス入試 レポート用紙

共立女子第二中学校

2019.2.4

すべての問いにおいて、「① 回路図」に、リード線のつなぎ方が分かるような図をかきなさい。また、「② まとめ」には、実験手順や結果を、文章で記しなさい。

問1 豆電球1個と乾電池1個をつないだ回路と、豆電球1個と乾電池2個を直列つなぎでつないだ回路をつくり、気づいたことをまとめなさい。

## ① 回路図

乾電池1個のとき	乾電池2個のとき

## ② まとめ

---

---

---

---

---

問2 LED 1 個と乾電池 2 個を直列つなぎでつないだ回路をつくりなさい。その後、LED 1 個と乾電池 1 個をつないだ回路をつくり、気づいたことをまとめなさい。

① 回路図

乾電池 2 個のとき	乾電池 1 個のとき

② まとめ

---

---

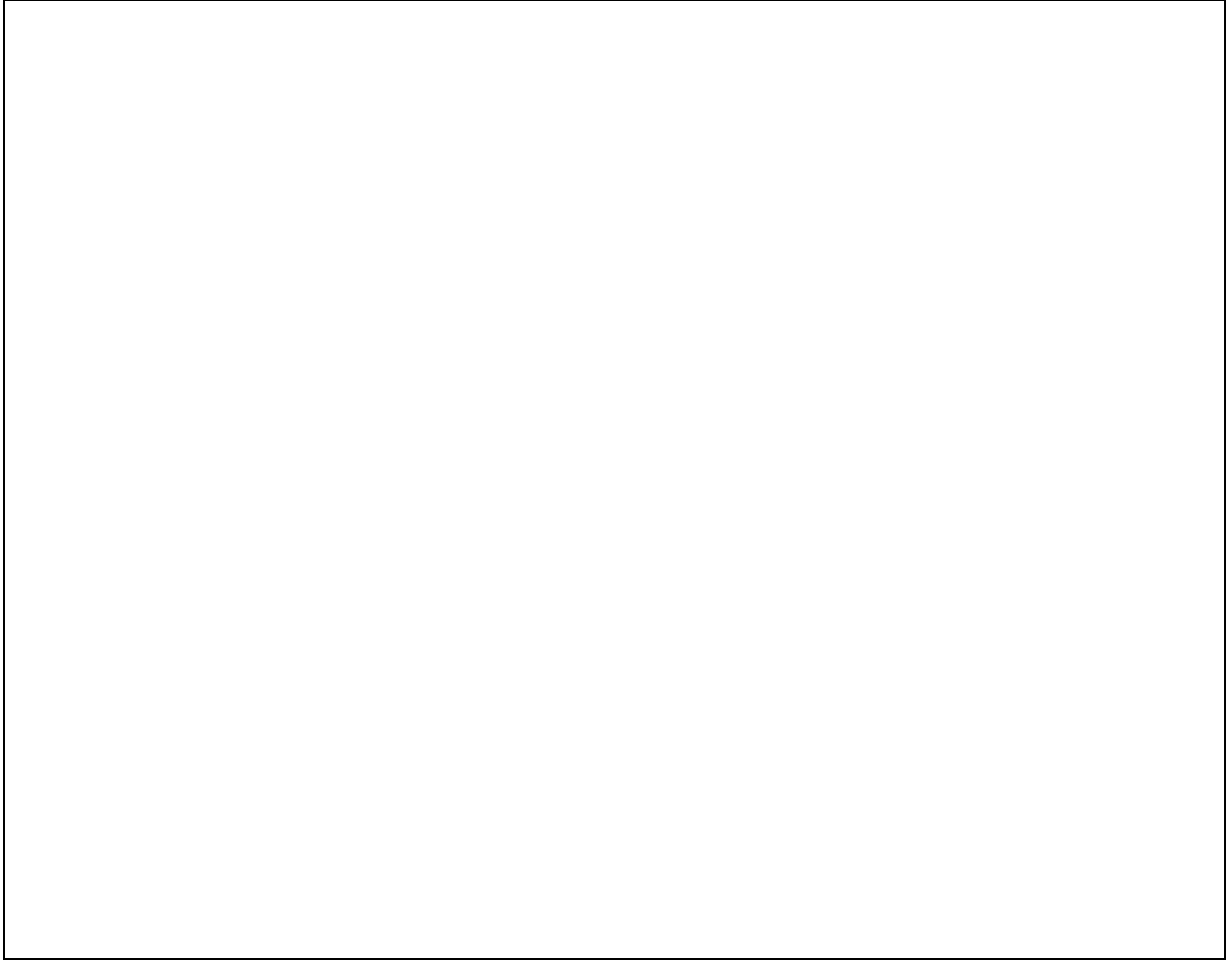
---

---

---

問3 LED 2 個と乾電池 2 個を用いて、LED を 2 個とも点灯させる回路をつくりなさい。

① 回路図



② まとめ

---

---

---

---

---

---

---

---

問4 LED 2 個と乾電池 4 個、電流切りかえスイッチを用いて、スイッチを切りかえると、点灯する LED が切りかわる回路をつくりなさい。

① 回路図



② まとめ

---

---

---

---

---

---

---

座席番号

受験番号

氏名

---