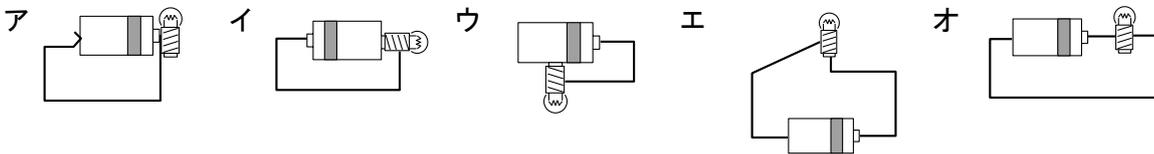


5年理科 週テスト 第39回実施 (5分)

- ① 豆電球のガラス球の中で、光って明るくなる部分を何とといいますか。
- ② ①の部分は何かという金属でできていますか。
- ③ ②の金属の特ちょうでないものを1つ選びなさい。
 ア 抵抗が大きい イ 電気エネルギーを熱に変えやすい
 ウ 熱に強い エ 電気エネルギーを光に変えやすい
- ④ 乾電池からたくさんの電流が抵抗を通らずに一気に流れ、乾電池が熱くなる現象を何とといいますか。
- ⑤ 下の図の中で、豆電球がつくものをすべて選びなさい。



下の図1の回路図の豆電球の明るさを1、○に流れる電流を1とします。⑥～⑧は番号のついた豆電球の明るさ、⑨⑩は○に流れる電流の大きさを分数か整数で答えなさい。ただし、電流の大きさに関しては□をつけて答えなさい。

図1

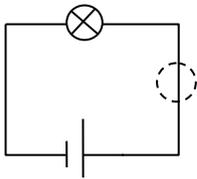


図2

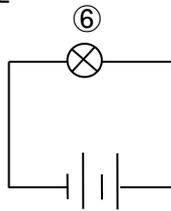


図3

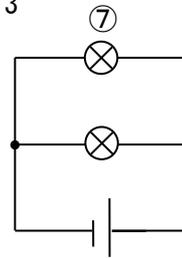


図4

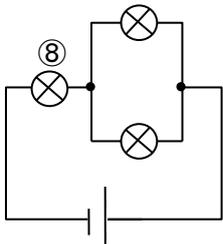
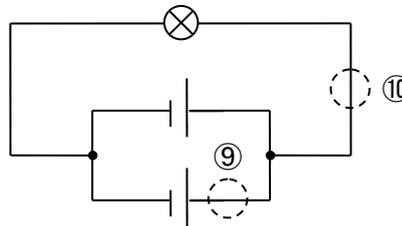


図5



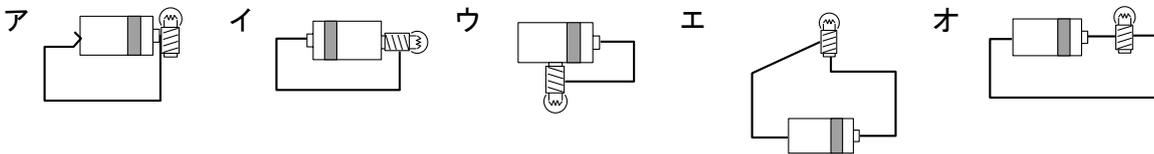
①	②	③	④		
⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第39回実施 復習用

- ① 豆電球のガラス球の中で、光って明るくなる部分を何とといいますか。
- ② ①の部分は何かという金属でできていますか。
- ③ ②の金属の特ちょうでないものを1つ選びなさい。
 ア 抵抗が大きい イ 電気エネルギーを熱に変えやすい
 ウ 熱に強い エ 電気エネルギーを光に変えやすい
- ④ 乾電池からたくさんの電流が抵抗を通らずに一気に流れ、乾電池が熱くなる現象を何とといいますか。
- ⑤ 下の図の中で、豆電球がつくものをすべて選びなさい。



下の図1の回路図の豆電球の明るさを1、○に流れる電流を1とします。⑥～⑧は番号のついた豆電球の明るさ、⑨⑩は○に流れる電流の大きさを分数か整数で答えなさい。ただし、電流の大きさに関しては□をつけて答えなさい。

図1

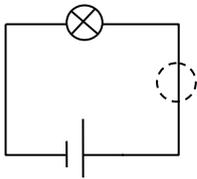


図2

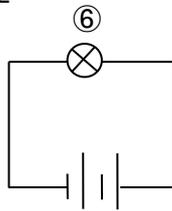


図3

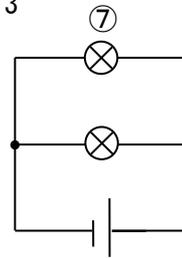


図4

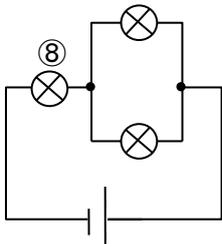
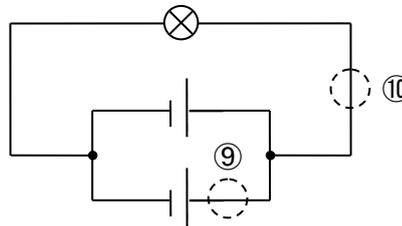


図5



①	②	③	④		
⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第39回実施 解答

10点 × 10 = 100点

- ① フィラメント
- ② タングステン
- ③ イ
- ④ ショート
- ⑤ イ・エ
- ⑥ 2
- ⑦ 1
- ⑧ $\frac{2}{3}$
- ⑨ $\frac{1}{2}$
- ⑩ 1