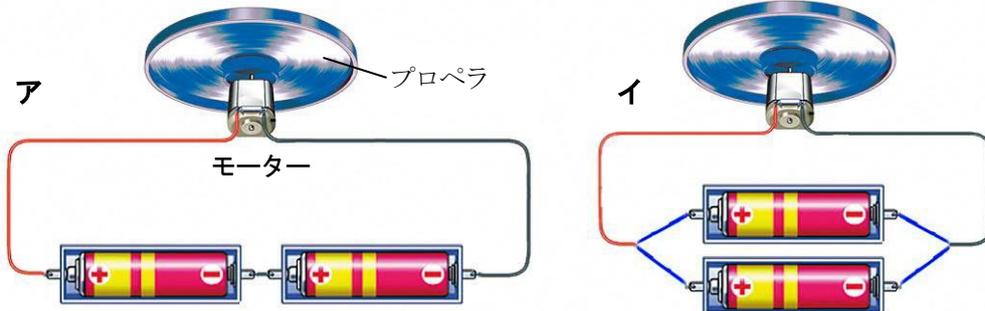




No. 7 電気のはたらき (2)	名前	組 番 /10問
-------------------	----	----------

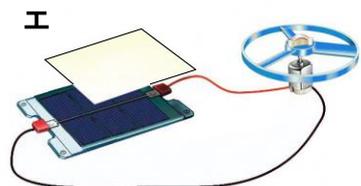
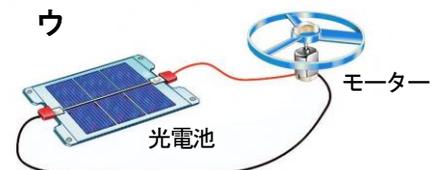
1 かん電池のつなぎ方について、下の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。



- 1 上の図の**ア**のつなぎ方は、かん電池の〔① 直列・へい列〕つなぎです。
- 2 上の図の**イ**のつなぎ方は、かん電池の〔② 直列・へい列〕つなぎです。
- 3 かん電池が1このときとくらべて、モーターの回る速さがより速くなるのは、上の図の〔③ **ア**・**イ**〕です。
- 4 かん電池が1このときとくらべて、モーターの回る速さがほとんど変わらないのは、上の図の〔④ **ア**・**イ**〕です。
- 5 2このかん電池を直列つなぎにすると、かん電池が1このときとくらべて、回路に流れる電流の強さは〔⑤ 強くなる・ほとんど変わらない・弱くなる〕。また、モーターの回る速さは〔⑥ 速くなる・ほとんど変わらない・おそくなる〕。
- 6 2このかん電池をへい列つなぎにすると、かん電池が1このときとくらべて、回路に流れる電流の強さは〔⑦ 強くなる・ほとんど変わらない・弱くなる〕。また、モーターの回る速さは〔⑧ 速くなる・ほとんど変わらない・おそくなる〕。

2 光電池について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 右の図の**ウ**のように、光電池に(⑨ )  
が当たると、回路に電流が流れて、モーターが回る。
- 2 右の図の**エ**のようにすると、回路に電流は流れなくなり、  
モーターは(⑩ )。



回路に流れる電流の強さによって、  
モーターの回る速さが変わるよ。



.....キリトリ.....

- 〈答え〉 1 ① 直列 ② へい列 ③ **ア** ④ **イ** ⑤ 強くなる ⑥ 速くなる  
⑦ ほとんど変わらない ⑧ ほとんど変わらない
- 2 ⑨ 光 ⑩ 回らない(止まる)