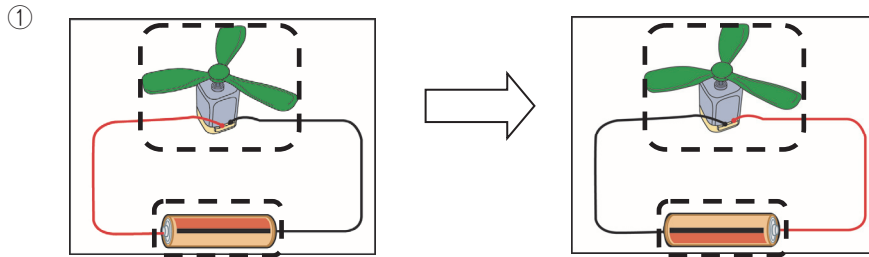


9-1	はたら 電気の働き	____年 ____組 名前
------------	--------------	-------------------

1 かん電池のつなぎ方や光電池の使い方と、モーターの回り方^{かき}にどのような関係があるか調べてまとめました。当てはまる言葉を（ ）の中から選び、○で囲みましょう。

(1) かん電池の向き^かを変えると、モーターの回る向きは（変わらない・変わる）。



(2) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。当てはまる言葉を（ ）の中からそれぞれ選び、○で囲みましょう。

② つなぎ方の名前 （直列・へい列）つなぎ ③ とくちょう <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> モーターが速く回る モーターがゆっくり回る モーターの回り方は変わらない </td> </tr> </table>	モーターが速く回る モーターがゆっくり回る モーターの回り方は変わらない	
モーターが速く回る モーターがゆっくり回る モーターの回り方は変わらない		

(3) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。当てはまる言葉を（ ）の中からそれぞれ選び、○で囲みましょう。

④ つなぎ方の名前 （直列・へい列）つなぎ ⑤ とくちょう <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> モーターが速く回る モーターがおそく回る モーターの回り方は変わらない </td> </tr> </table>	モーターが速く回る モーターがおそく回る モーターの回り方は変わらない	
モーターが速く回る モーターがおそく回る モーターの回り方は変わらない		

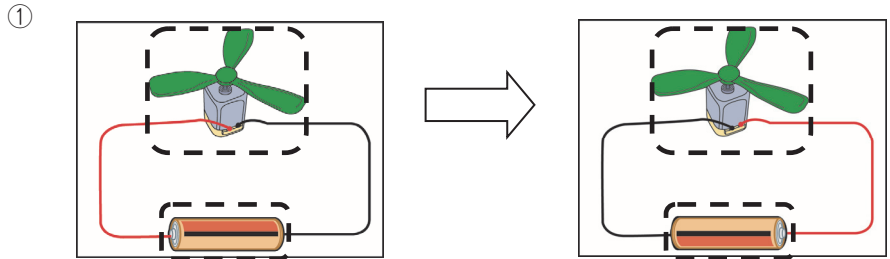
(4) 光電池とモーターを次のようにつないだとき、モーターはどのように回りますか。当てはまる言葉を（ ）の中からそれぞれ選び、○で囲みましょう。

- | |
|--|
| ⑥ 光電池に当たる光が強いと、モーターは（速く・ゆっくり）回る。
⑦ 光電池に当たる光が弱いと、モーターは（速く・ゆっくり）回る。
⑧ 光電池に光が当たらないと、モーターは（回る・回らない）。 |
|--|

9-2	電気の働き <small>はたら</small>	____年 ____組 名前
------------	-----------------------------	-------------------

1 かん電池のつなぎ方や光電池の使い方と、モーターの回り方にどのような関係があるか調べてまとめました。当てはまる言葉を（ ）に書きましょう。

(1) かん電池の向きを変えると、モーターの回る向きは（ ）。



(2) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。当てはまる言葉をそれぞれ（ ）に書きましょう。

② つなぎ方の名前 () つなぎ ③ とくちょう ()	
--------------------------------------	--

(3) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。あてはまる言葉を（ ）の中からそれぞれ選び、○で囲みましょう。

④ つなぎ方の名前 () つなぎ ⑤ とくちょう ()	
--------------------------------------	--

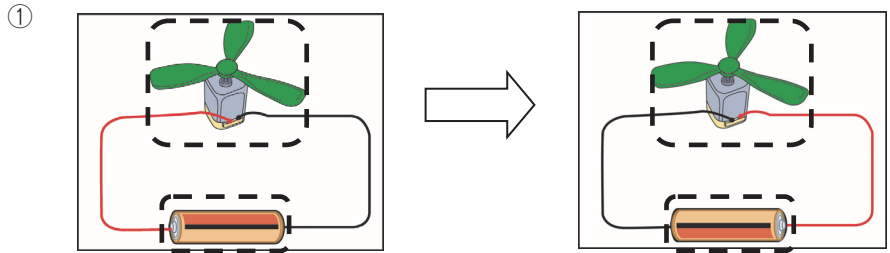
(4) 光電池とモーターを次のようにつないだとき、モーターはどのように回りますか。当てはまる言葉を（ ）に書きましょう。

- | |
|--|
| ⑥ 光電池に当たる光が強いと、モーターは（ ）回る。
⑦ 光電池に当たる光が弱いと、モーターは（ ）回る。
⑧ 光電池に光が当たらないと、モーターは（ ）。 |
|--|

9-3	電気の働 <small>はたら</small> き	____年 ____組 名前
------------	---------------------------	-------------------

1 かん電池のつなぎ方や光電池の使い方と、モーターの回り方にどのような関係があるか調べてまとめました。当てはまる言葉を（ ）に書きましょう。

(1) かん電池の向きを変えると、モーターの回る向きは（ ）。



(2) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。当てはまる言葉をそれぞれ（ ）に書きましょう。

② つなぎ方の名前 () つなぎ ③ とくちょう ()	
--------------------------------------	--

(3) 下の図のかん電池のつなぎ方は、何という名前のつなぎ方ですか。また、かん電池1本のときとくらべて、モーターの回り方はどのように変わりますか。当てはまる言葉を（ ）の中からそれぞれ選えらび、○で囲みましょう。

④ つなぎ方の名前 () つなぎ ⑤ とくちょう ()	
--------------------------------------	--

(4) 光電池とモーターを次のようにつないだとき、モーターはどのように回りますか。当てはまる言葉を（ ）に書きましょう。

- | |
|---|
| ⑥ 光電池に当たる光が（ ）と、モーターは速く回る。
⑦ 光電池に当たる光が（ ）と、モーターはゆっくり回る。
⑧ 光電池に光が（ ）と、モーターは回らない。 |
|---|