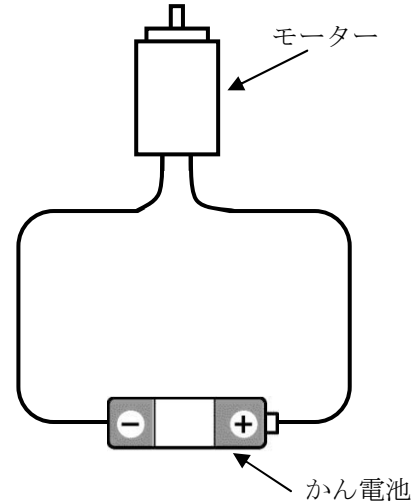


小理 5 年	電流がうみ出す力①	組	氏名
補充No.10		番	

- ① 右の図のように、かん電池の+極，モーター，かん電池の-極が，1つのわのように，どう線をつなげると，電気が通ってモーターが回りました。
 (1) 右の図のように，1つのわのようになった電気の通り道のことを何といいますか。

- (2) このような電気の流れのことを何といいますか。

4年生のふく習だよ。
 4年の教科書24～26ページでたしかめてみよう。



- (3) かん電池の向きを変えて正しくつなぐと，モーターの回る向きはどのようになりますか。次のア～ウの中から1つ選び，記号に○をつけましょう。

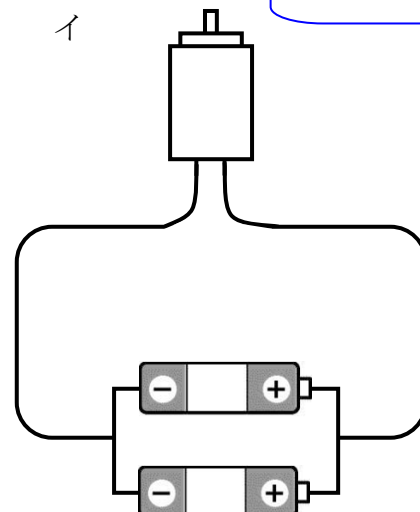
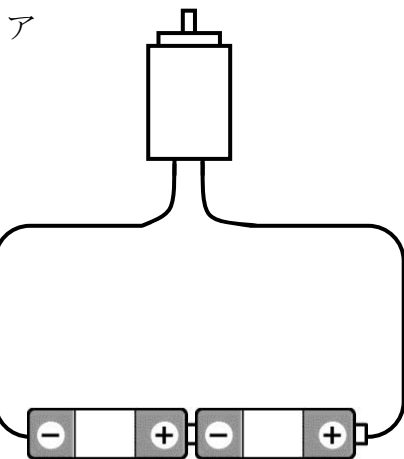
ア かわらない イ ぎやく向きに回る ウ 回らなくなる

- ② かん電池2こにモーターをつないで，モーターが回る速さを調べています。
 (1) 下の図のア，イのようなかん電池2このつなぎかたを，それぞれ何つなぎというでしょう。

ア かん電池の
つなぎ

イ かん電池の
つなぎ

- (2) かん電池1このときとモーターの回る速さが，ほとんどかわらないものはどちらでしょう。下の図のア，イの記号に○をつけましょう。



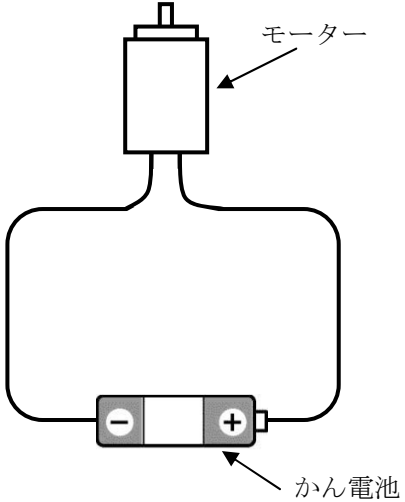
4年の教科書30ページでたしかめてみよう。

- 1 右の図のように、かん電池の+極，モーター，かん電池の-極が，1つのわのように，どう線をつなげると，電気が通ってモーターが回りました。
(1) 右の図のように，1つのわようになった電気の通り道のことを何といいますか。

4年生のふく習だよ。
4年の教科書24～26ページでたしかめてみよう。

回路に一か所でも切れたところがあると，モーターはまわりません。

回路 (かいろ)



- (2) このような電気の流れのことを何といいますか。

電流 (でんりゅう)

- (3) かん電池の向きを変えて正しくつなぐと，モーターの回る向きはどのようにになりますか。次のア～ウの中から1つ選び，記号に○をつけましょう。

ア かわらない イ ぎやく向きに回る ウ 回らなくなる

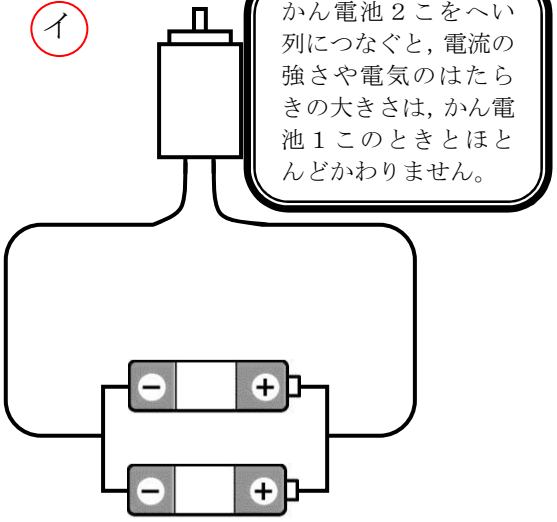
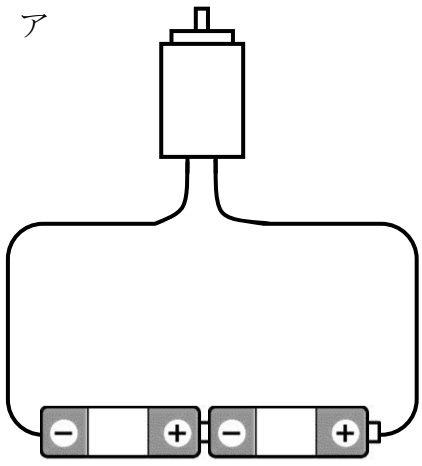
かん電池の向きをかえると電流の向きが変わり，モーターの回る向きが変わります。

- 2 かん電池2こにモーターをつないで，モーターが回る速さを調べています。
(1) 下の図のア，イのようなかん電池2このつなぎかたを，それぞれ何つなぎというでしょう。

ア かん電池の 直列 つなぎ

イ かん電池の へい列 つなぎ

- (2) かん電池1このときとモーターの回る速さが，ほとんどかわらないものはどちらでしょう。下の図のア，イの記号に○をつけましょう。



かん電池2こをへい列につなぐと，電流の強さや電気のはたらきの大きさは，かん電池1このときとほとんどかわりません。