

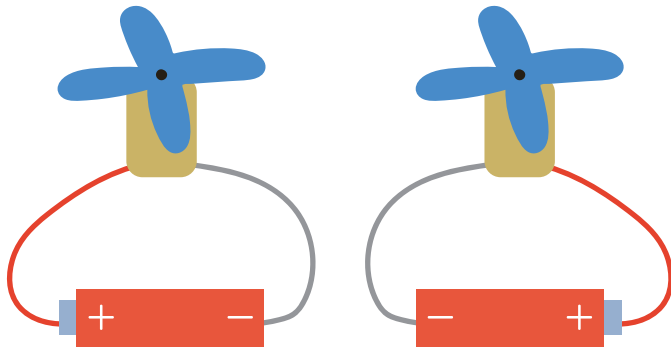


電池のはたらき

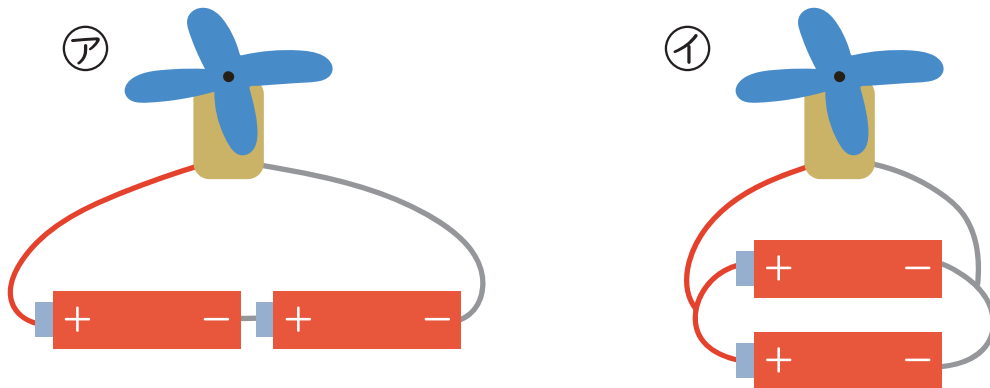
名前

1 かん電池とモーターを導線でつなげ、モーターのまわり方を調べます。

下のようにかん電池の向きを変えると、モーターの回る向きは変わりますか。



2 下のようにかん電池をつなげます。



① ㊦のつなぎ方の名前は何ですか。

② ㊧のつなぎ方の名前は何ですか。

③ モーターがより速く回るのは、㊦と㊧のどちらですか。



2

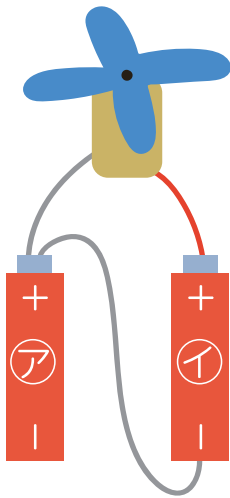
電池のはたらき

名前

- 1 2 このかん電池のつなぎ方と、豆電球の明るさについて、正しい方に○をつけ表を完成させましょう。

かん電池のつなぎ方	かん電池 1 ことくらべた豆電球の明るさ	回路に流れる電流の大きさ
直列つなぎ	(明るい・変わらない)	(大きい・変わらない)
へい列つなぎ	(明るい・変わらない)	(大きい・変わらない)

- 2 下のようにかん電池とモーターをつなげました。



- ① ①のかん電池をぬくと、モーターはどうなりますか。

- ② ②のかん電池をぬくと、モーターはどうなりますか。

- ③ ① と ② からどんなことがわかりますか。