

# 電流の向きとモーターの回る向きを調べる

## 予想してみよう

モーターの回る向きは何によって変わるでしょうか。

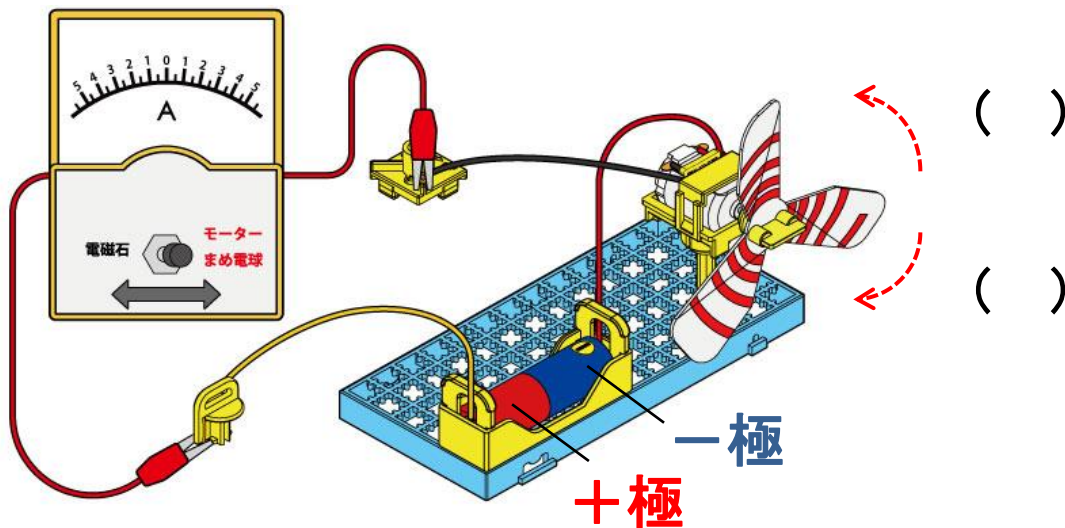
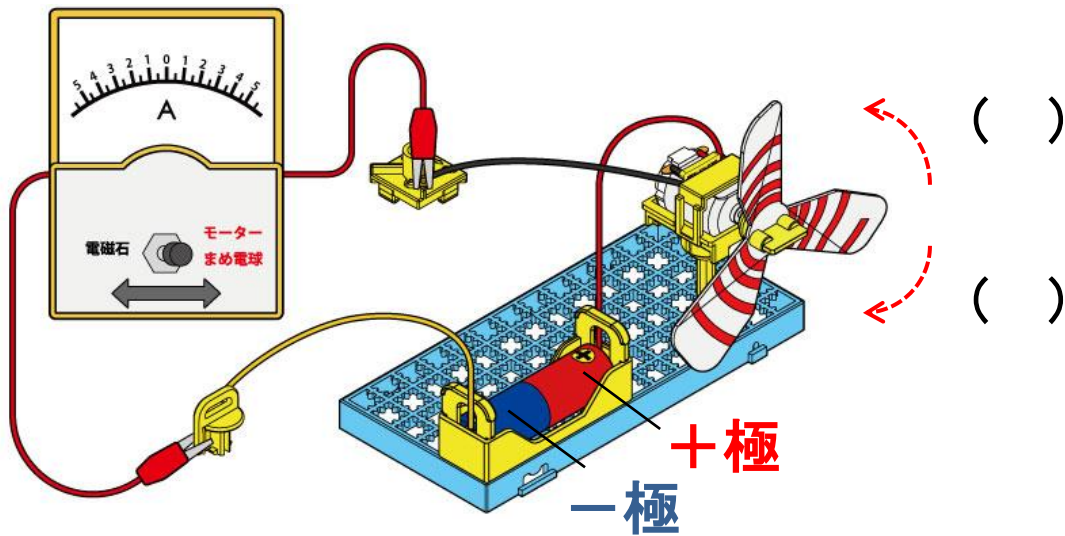
モーターの回る向きは\_\_\_\_\_によって変わる。

## 実験

回路にけん流計をつないで、かん電池の向きを変えたときのけん流計のはりのふれる向きやプロペラの回る向きを調べてみましょう。

## 結果

下の図のけん流計の絵の中にはりのふれる向きを線でかき、( )の中にプロペラの回る向きを○印でかきましょう。



## 学習のまとめ

回路ができると、かん電池の<sup>プラスきょく</sup>＋極からモーターを<sup>マイナスきょく</sup>通って、かん電池の－極へ電気が流れる。この電気の流れのことを（ ）という。

かん電池の向きが変わると、回路に流れる（ ）の向きが変わり、モーターの回る向きも変わる。