

モーターの回る向きを調べる

よそう 予想してみよう

かん電池の向きとモーターの回る向きにはどんな関係があるでしょうか。

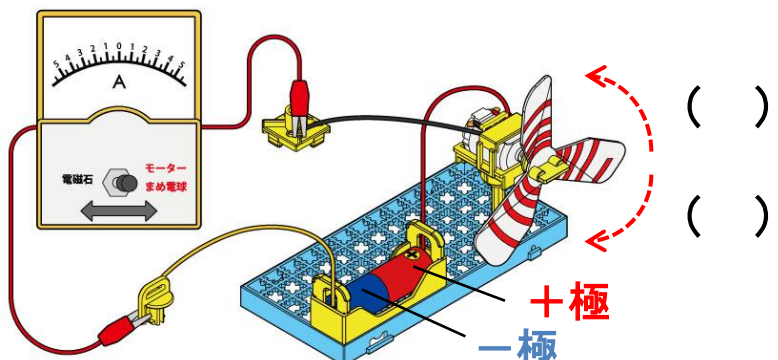
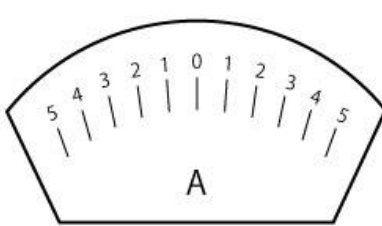
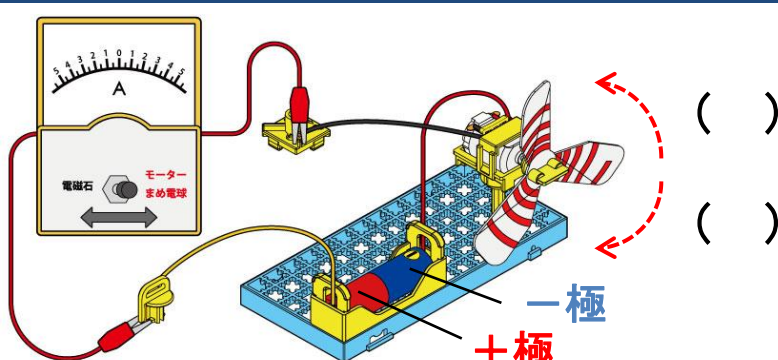
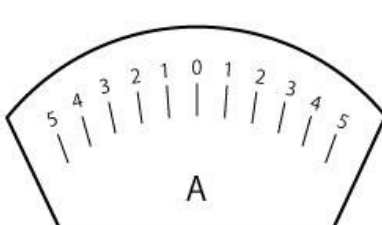
かん電池の向きを変えると、モーターの回る向きは_____

じっ けん 実験

けん流計をつかって、かん電池の向きとモーターの回る向きの関係を調べてみましょう。

けっ か 結果

実験の結果を下の表にまとめましょう。

かん電池の向きとモーターの回る向き ※ () の中にプロペラの回る向きを○印でかきましょう。	けん流計のはりの向き ※ はりのいちをかきましょう。
 <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">() ()</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">+極 -極</p>	 <p style="text-align: center;">A</p>
 <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">() ()</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">-極 +極</p>	 <p style="text-align: center;">A</p>

学習のまとめ

回路をつくと、かん電池の () からモーターを通り、 () へ電気が流れる。この電気の流れのことを () という。かん電池の向きを変えると、 () の向きが変わり、モーターの回る向きが変わる。