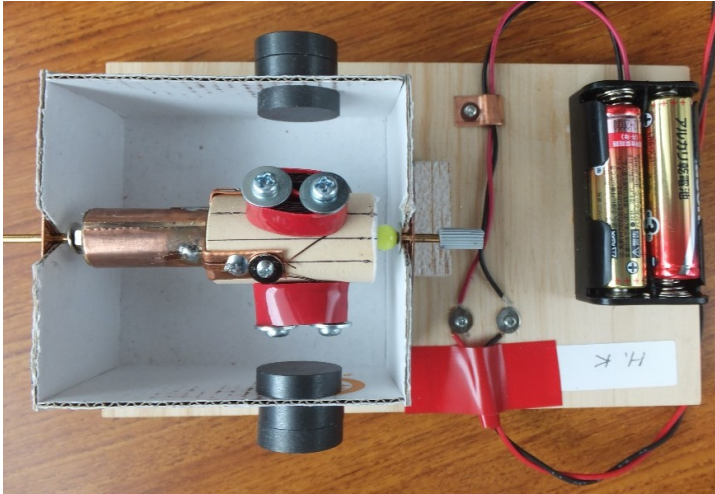


# きよく 3 極 モーター



かいてんし  
回転子

まわ  
モーターが回るしくみは。

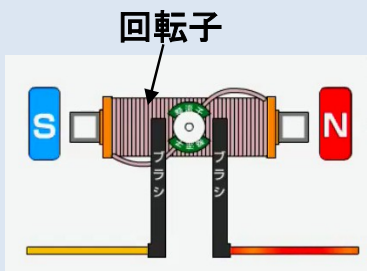
■モーターは、磁石の次の性質を利用したものです。

①N極とS極は引き合い、同極どうしは反発しあう。

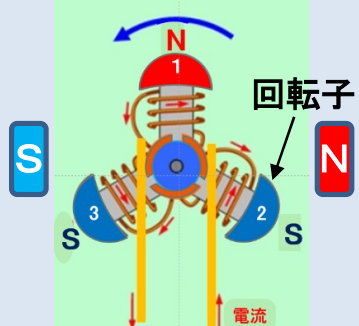
②電磁石は、電気が流れるときだけ磁石になる。

きよく きよく ちが  
2極モーターと3極モーターの違いは。

■2極モーターでは、回転子が水平の位置で止まっているとき、電池を接続しても回転しない。



■3極モーターでは、どこで停止していても一定方向に回転する。



※直流モーターは、電気の流れを逆にすると逆回転します。