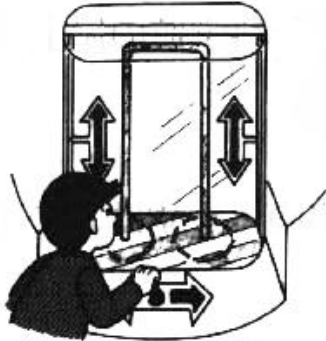




でんりゅう じかい 電流がつくる磁界

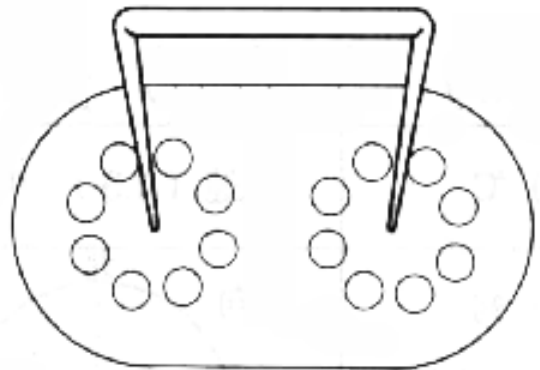


どうせん でんりゅう なが じかい じしゃく
導線に電流を流すと、まわりに磁界(磁石のちから
がはたらく空間)が生まれます。

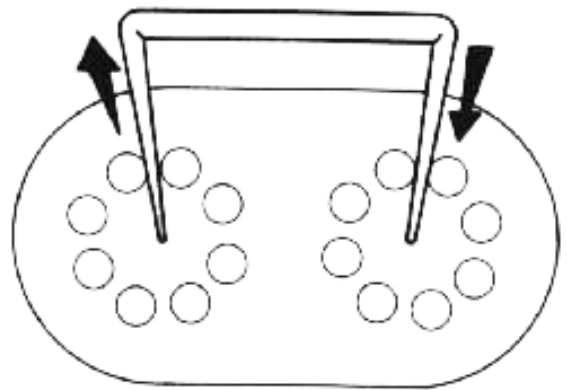
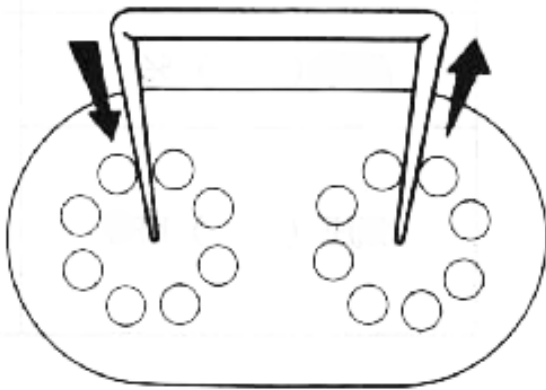
でんりゅう お か じかい へんか
電流の向きを変えると、磁界はどのように変化する
のかを調べてみましょう。

ほういじしん きよく お てん じかい お
方位磁針のN極がさす向きを、その点の「磁界の向
き」といいます。

<1> でんりゅう なが ほういじしん
電流を流さないとき、方位磁針の
N極が向いている方向を矢印(→)で
書きましょう。



<2> ず やじるし お でんりゅう なが ほういじしん お か
図の矢印の向きに電流を流したときの、方位磁針の向きを書きましょう。



※ き 気づいたこと、ふしぎに思ったこと、楽しかったことなどを書いておきましょう。