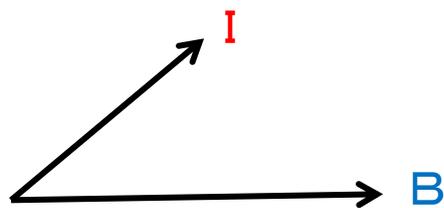


## メルマガ 第4回 フレミングの左手の代役

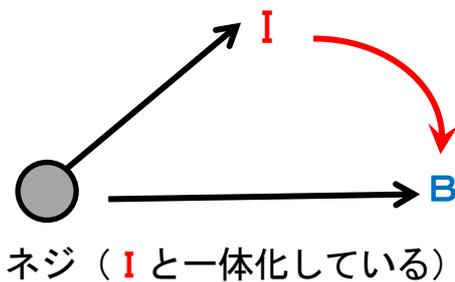
電動機の原理を考えるときにも重要な、フレミングの左手の法則はもうマスターされましたか？

じつは、この法則自体を問う問題も稀にはあるのですが、**I (電流)**、**B (磁界)**と**F (力)**の向きさえわかればよい時にはもっとラクな方法があります。電験の参考書にはほとんど書かれていないと思いますが、



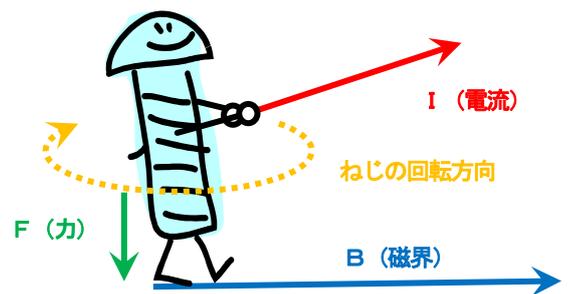
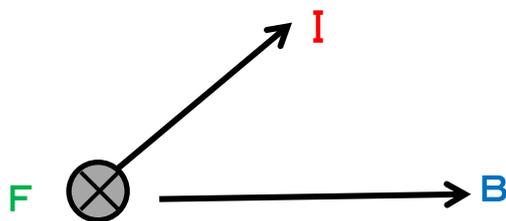
この時の**F**の向きは？

のような場合、この**I**の付け根にネジが隠れていると思ってください。**I**を**B**の方に重ねようとしたときに、ネジが進む向きが**F**の向きです。



**I**を**B**の方にまわすと、ネジは紙面の向こう側にメリ込んでいく

つまり、



ということです。

これで指がつりそうになるのをガマンして、フレミングの左手の法則を使う必要がなくなります。