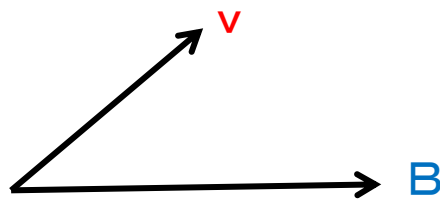


メルマガ 第5回 フレミングの右手の代役

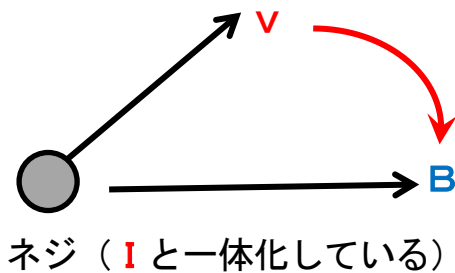
発電機の原理を考えるときにも重要な、フレミングの右手の法則はもうマスターされましたか？

じつは、この法則自体を問う問題も稀にはあるのですが、 v (速さ)、 B (磁界) と e (起電力) の向きさえわかればよい時にはもっとラクな方法があるのです。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 e の向きは？

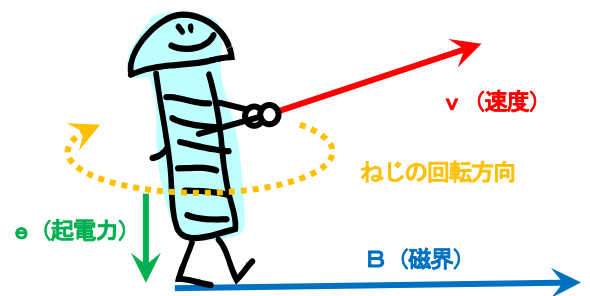
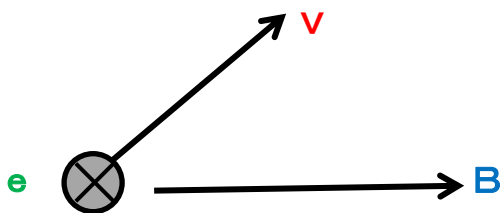
のような場合、この v の付け根にネジが隠れていると思ってください。 v を B の方に重ねようとしたときに、ネジが進む向きが e の向きです。



v 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

ネジ (I と一体化している)

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たり、エンピツを手から離したりせずに e の向きを知ることができます。