

2. 電流の周りの磁界

(1) 導線の周りの磁界

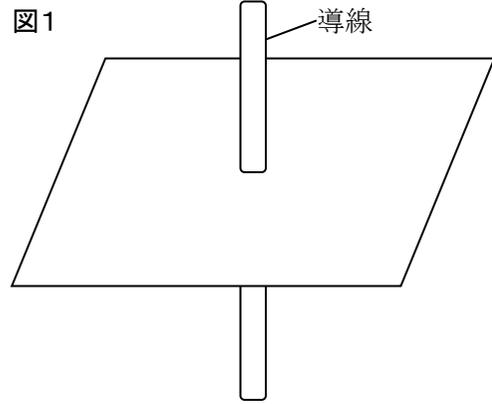


図1

・磁力線の形…導線を中心とした_____。

・磁界の向き⇒導線の_____の法則で決まる。

_____で導線をにぎり、

親指 ⇒ _____の向き

他の指 ⇒ _____の向き

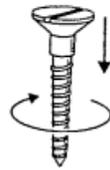


図2

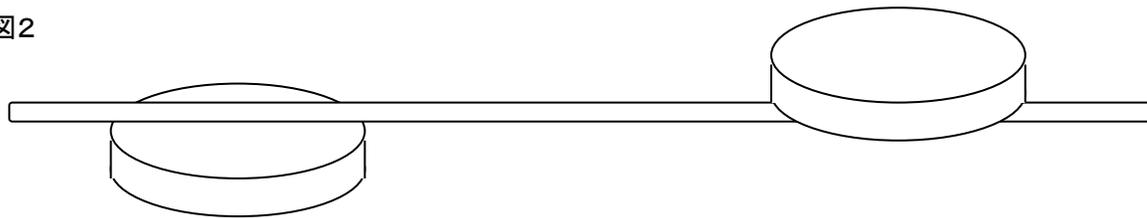
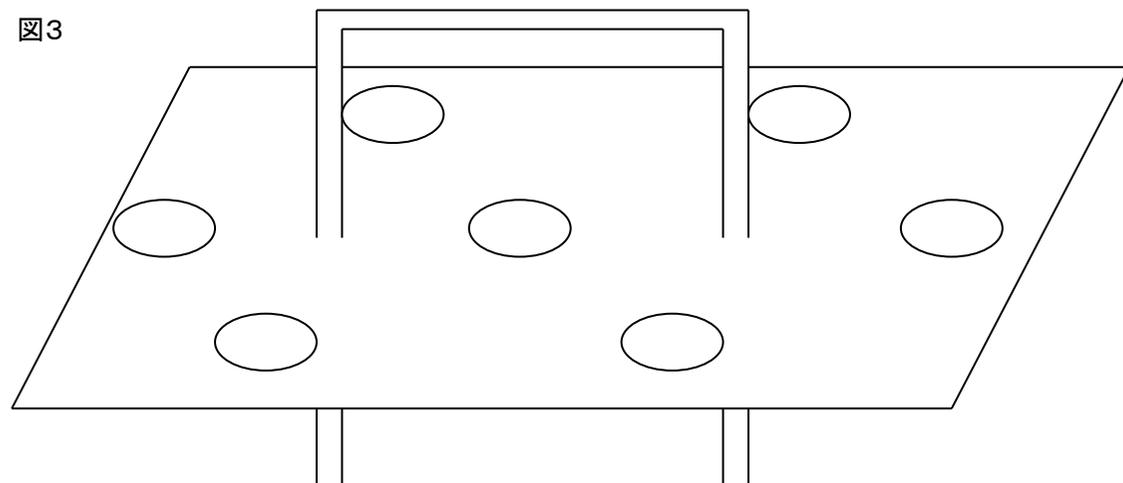
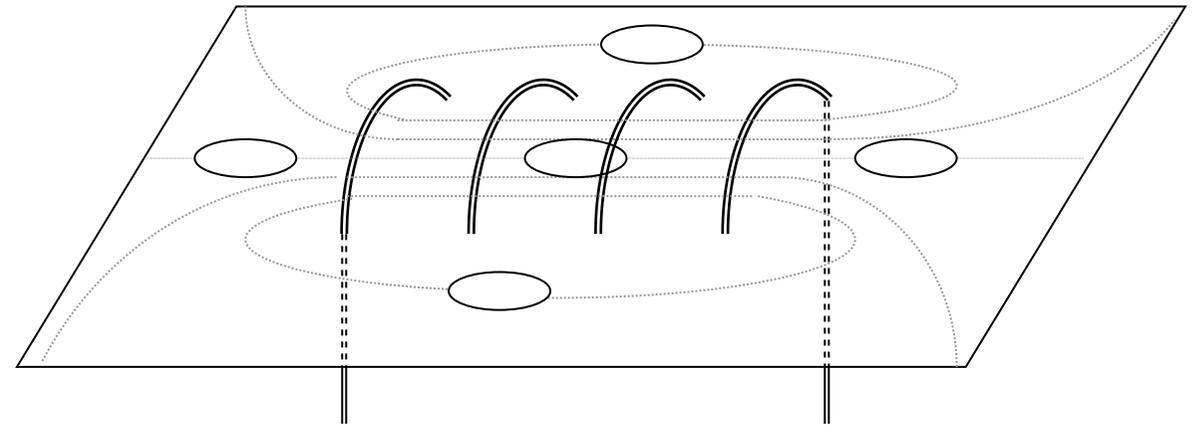


図3



(2) コイルの周りの磁界



・磁力線の形…コイルの外側⇒_____

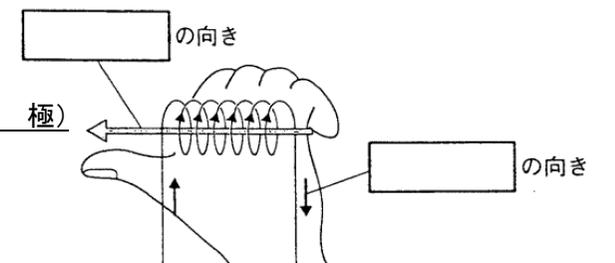
コイルの内側⇒_____

・磁界の向き…コイルの_____の法則で決まる。

_____でコイルをにぎり、

親指 ⇒ _____の向き(_____ 極)

他の指 ⇒ _____の向き



◎ 電磁石を強くする3つの方法

- ① _____
- ② _____
- ③ _____