

1-1 電流が磁界から受ける力 () に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

[1] 磁界の中で電流を流すと、電流は磁界から①(力) を受ける。

磁界を

②(強め合う ・ 弱め合う)

磁界を

③(強め合う ・ 弱め合う)

導線の動く向き

④(電流) による磁界

⑤(磁石) による磁界

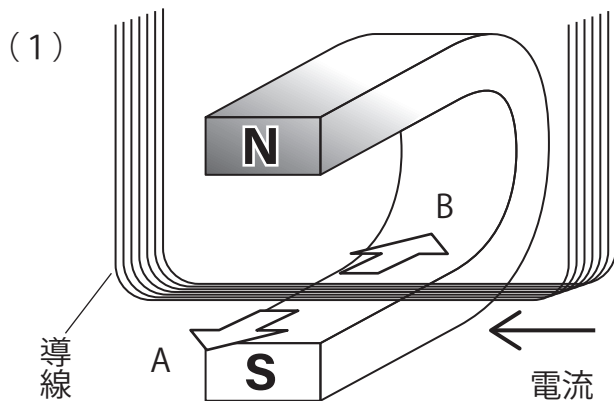
● 力の向きを逆にするには

⇒ 電流や⑥(磁界) の向きを逆にする

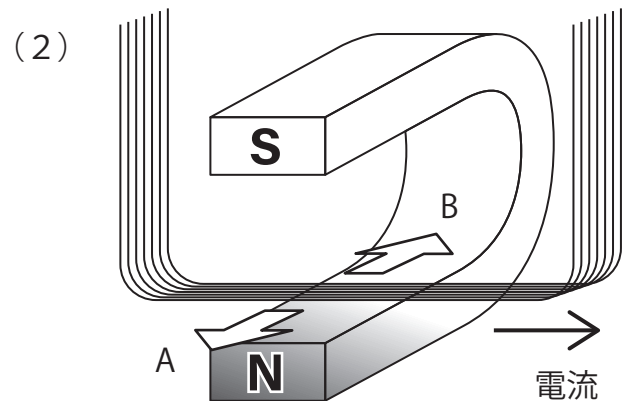
● 力を大きくするには

⇒ 流す⑦(電流) を大きくするか、磁界を強くする

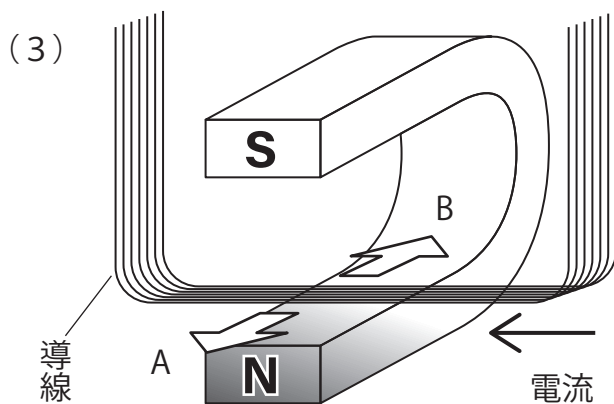
[フレミングの左手の法則]



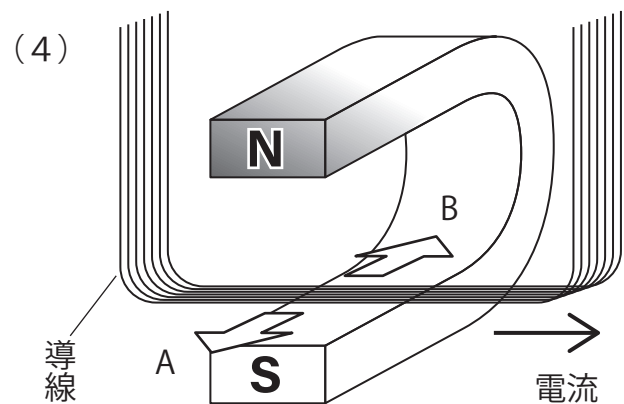
● 導線は ⑧(A ・ B) の向きに動く。



● 導線は ⑨(A ・ B) の向きに動く。



● 導線は ⑩(A ・ B) の向きに動く。



● 導線は ⑪(A ・ B) の向きに動く。