

電流のはたらき

組 番

月 日

正答数

名前

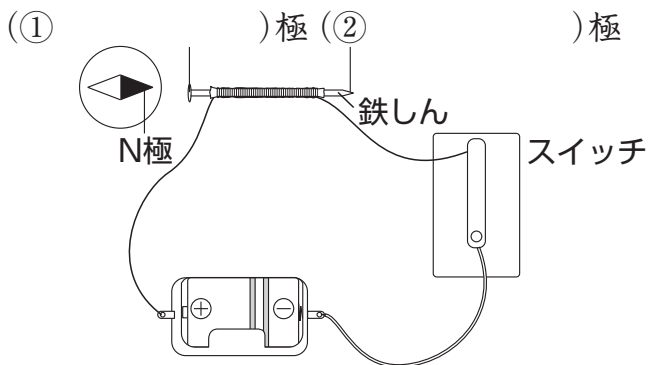
/ 9

めあて

●電磁石の性質がわかる

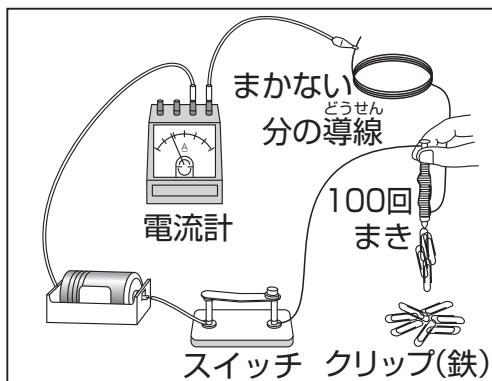
(I) 電磁石の性質

電磁石

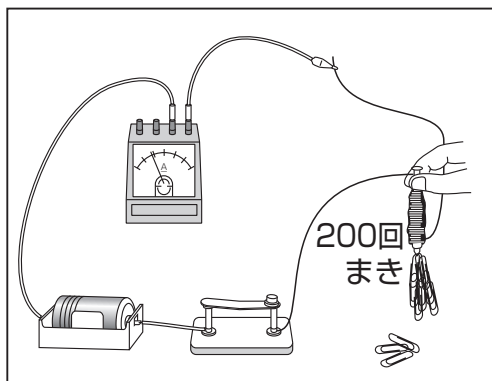


- ・導線を同じ向きに何回もまいたものを(3) という。
- ・コイルの中に鉄しんを入れて電流を流すと、鉄しんが磁石になる。このような物を(4) という。
- ・電磁石にもN極とS極があり、電流の向きが反対になると、極も(5) になる。

電磁石のはたらき

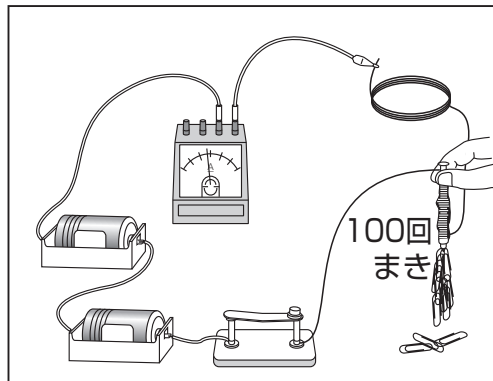


↓導線のまき数を多くする。



電磁石のはたらきは(7)。

電流を強くする。



電磁石のはたらきは(6)。

- ・(8) を強くしたり、コイルの(9) のまき数を変えることで、電磁石のはたらきの大きさを変えることができる。

N

S

電流

導線

反対

電磁石

大きくなる

コイル

電流のはたらき

- (1)① S ② N ③ コイル ④ 電磁石 ⑤ 反対
⑥ 大きくなる ⑦ 大きくなる ⑧ 電流 ⑨ 導線