

# 電流のはたらき

組 番

月 日

正答数

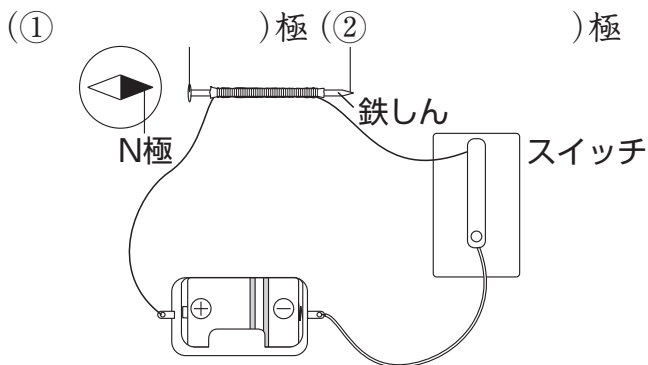
名前

/9

めあて ●電磁石の性質がわかる

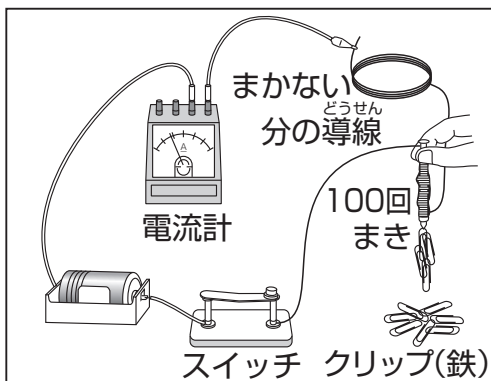
## (1) 電磁石の性質

### 電磁石

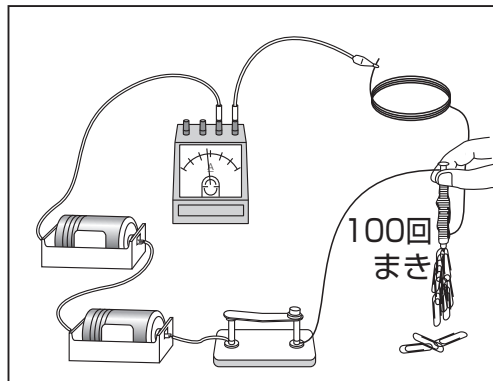


- ・導線を同じ向きに何回もまいたものを(3) )という。
- ・コイルの中に鉄しんを入れて電流を流すと、鉄しんが磁石になる。このような物を(4) )という。
- ・電磁石にもN極とS極があり、電流の向きが反対になると、極も(5) )になる。

### 電磁石のはたらき

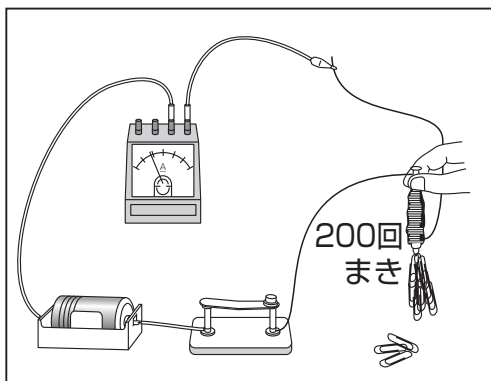


電流を強くする。



電磁石のはたらきは(6) )。

↓導線のまき数を多くする。



電磁石のはたらきは(7) )。

- ・(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 ]