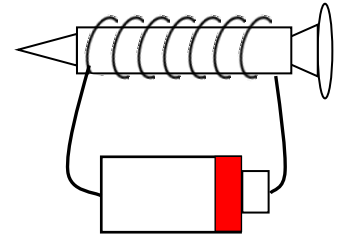


17 電流のはたらき

1. 右の図を見て、() にあてはまる言葉をかきましょう。



- どう線を何回も同じ向きにまいたものを (①) という。
- (①) に鉄しんを入れて電流を流すと、^{じしゃく}磁石のようなはたらきをする。これを (②) という。

①		②	
---	--	---	--

2. ^{でんじしゃく}電磁石について、正しいものには○，正しくないものには×を () の中にかきましょう。

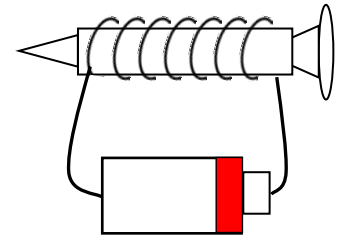
- () 流している電流を止めても、磁石のはたらきをする。
- () 磁石と同じように、電磁石にはN極とS極がある。
- () 電流の向きを反対にすると、極のでき方も反対になる。

3. 右の写真は、電磁石がクリップを引きつけている様子です。() にあてはまる言葉をかきましょう。



- 電磁石を強くするためには、流す電流を () したり、コイルのまき数を () したりすると良い。

17 電流のはたらき



1. 右の図を見て、() にあてはまる言葉をかきましょう。

- ・ どの線を何回も同じ向きにまいたものを (①) という。
- ・ (①) に鉄しんを入れて電流を流すと、^{じしゃく}磁石のようなはたらきをする。これを (②) という。

①	コイル	②	^{でんじしゃく} 電磁石
---	-----	---	-----------------------

2. ^{でんじしゃく}電磁石について、正しいものには○，正しくないものには×を () の中にかきましょう。

- (×) 流している電流を止めても、磁石のはたらきをする。
- (○) 磁石と同じように、電磁石にはN極とS極がある。
- (○) 電流の向きを反対にすると、極のでき方も反対になる。

3. 右の写真は、電磁石がクリップを引きつけている様子です。() にあてはまる言葉をかきましょう。



- ・ 電磁石を強くするためには、流す電流を (強く) したり、
※大きくも可

コイルのまき数を（ **増や** ）したりすると良い。