**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，のようなはたらきをする。これを（　②　）という。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ① |  | ② |  |

２．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，のようなはたらきをする。これを（　②　）という。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ① | コイル | ② |  |

２．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，コイルのまき数を（ 増や ）したりすると良い。

※大きくも可

※多くも可