

- 問1 電磁石のコイルのまき数を50回から100回に増やすと、電磁石の強さはどうなりますか。
- 問2 回路を流れる電流の強さをはかるときに使う器具はどれですか。
- 問3 電磁石の近くに方位磁針を置いたとき、乾電池の向きを逆にして電流の向きを反対にすると、方位磁針の針の指す向きはどうなりますか。
- 問4 電磁石のコイルのまき数を多くして電磁石の力を強くしたとき、持ち上がるゼムクリップの数はどのように変化しますか。
- 問5 実験でかん電池の代わりに使うことで、時間がたっても同じ大きさの電流を流し続けることができる装置の名前は何ですか。
- 問6 導線（エナメル線）を同じ向きに何回もまいたもののことを何といいますか。
- 問7 電流計を回路につなぐとき、かん電池の－極側から出ている導線は、最初は何の端子につながますか。
- 問8 電磁石に流している電流を切ると、電磁石が鉄を引きつけるはたらきはどうなりますか。
- 問9 電磁石のコイルのまき数を多くしたとき、電磁石の力が強くなったことをたしかめるために、引きつけられて持ち上がるものの数として調べるものはどれですか。
- 問10 電流計という器具を使って調べることができるものはどれですか。
- 問11 電流を流しているときだけ磁石になり、電流をとめると鉄を簡単にはなすことができる性質を利用した道具はどれですか。
- 問12 流れる電流の強さが同じとき、コイルのまき数を多くした電磁石にクリップを近づけると、引きつける力はどうなりますか。
- 問13 電磁石のコイルのまき数を多くすると、電磁石が鉄を引きつける力はどうなりますか。
- 問14 電流計を使うときに、かん電池と電流計だけを直接つなぐと、電流計はどうなってしまいますか。
- 問15 電流計のマイナス端子にはいくつか種類がありますが、初めに導線をつなぐべきなのはどの端子ですか。
- 問16 電流計を回路につなぐとき、かん電池の＋極側から出ている導線は、電流計のどの端子につながますか。