

問1 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^{たんし}につなぎますか。

問2 電磁石^{でんじしゃく}に流れる電流の向きを反対にすると、電磁石の極^{でんじしゃく}（N極とS極）はどうなりますか。

問3 回路につなぐかん電池の数を増やすと、電磁石^{でんじしゃく}が引きつける鉄の量はどのようにになりますか。

問4 電磁石^{でんじしゃく}のコイルのまき数を変えたとき、電磁石^{でんじしゃく}の強さはどうなりますか。

問5 電流計をこわさないように正しく使うために、かん電池と電流計の間に必ず入れてつな
がなければならないものはどれですか。

問6 電磁石^{でんじしゃく}に流れる電流の向きを逆にすると、電磁石^{でんじしゃく}の極はどうなりますか。

問7 電流計のマイナス端子^{たんし}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^{たんし}ですか。

問8 電磁石^{でんじしゃく}のコイルに流れる電流を大きくしたとき、電磁石^{でんじしゃく}が引きつける鉄のクリップの数
はどうなりますか。

問9 電磁石^{でんじしゃく}がクリップなどの鉄のものを引きつける力は、電磁石^{でんじしゃく}のどの場所に近づくほど強
くなりますか。

問10 流れる電流の強さが同じとき、コイルのまき数を多くすると、電磁石^{でんじしゃく}のはたらきはど
うなりますか。

問11 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^{そうち}の名前は何ですか。

問12 電磁石^{でんじしゃく}に流れる電流の大きさを変えると、電磁石^{でんじしゃく}の強さはどのように変化しますか。

問13 かん電池の直列つなぎをした回路では、流れる電流はどのようにになりますか。

問14 電流計にかん電池や電源装置^{でんげんそうち}だけを直接つないではいけないのは、どのようなことがお
こる心配があるからですか。

問15 電磁石^{でんじしゃく}を作るときに使う、導線を同じ向きに何回もまいたものを何といいますか。

問16 コイルに流れる電流を強くしたとき、電磁石^{でんじしゃく}がクリップを引きつける力（電磁石^{でんじしゃく}のはた
らき）はどうなりますか。