

実技検査の受け方

電 気 科

1 指示があるまで、下の問題用紙を見てはいけません。

2 持ってきた用具を確かめなさい。

- (1) 鉛筆またはシャープペンシル
- (2) 消しゴム
- (3) 目盛りのついた定規（15cm程度、三角定規でもよい）

3 机の上に次のものが置かれていることを確かめなさい。足りないものがあつた場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。

- (1) エナメル線
- (2) 木の棒
- (3) 配線コード（6本）
- (4) 配線ボード

4 指示があつたら、問題用紙（2枚）を全部調べなさい。

問題用紙はすべてオモテだけに印刷してあります。もし、枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあつたりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って受検番号をかき入れてから始めなさい。

5 検査時間は20分です。残り5分になったときに、監督の先生から連絡がありますから、検査中に時間をたずねてはいけません。

6 配線ボードの上に印刷してある ※ には、なにもかいてはいけません。

7 検査中になにか困つたことがあつた場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。

8 早く終わった人は、終了の指示があるまで静かに待っていなさい。

問題用紙（その1）

電 気 科

【1】 次の手順にしたがってコイルを完成させなさい。

手順

- (1) 写真1のようにエナメル線を端から4 cm程度の所から木の棒に5回巻きつける。
- (2) 写真2のようにコイルの端で折り曲げる。

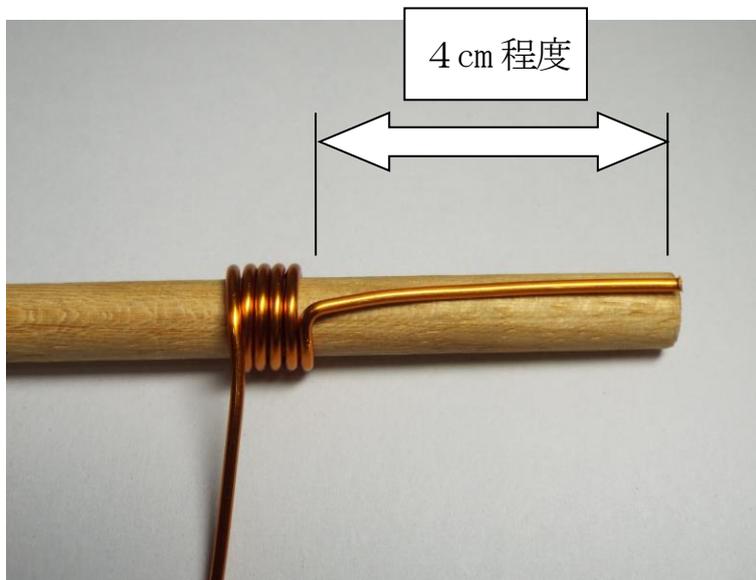


写真1（木の棒に巻きつける）



写真2（コイルの端で折り曲げる）

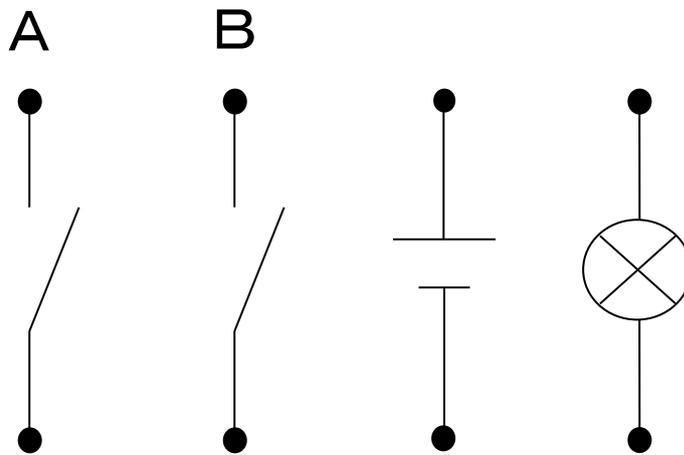


写真3（完成）

問題用紙（その2）

電 気 科

- 【2】 下の図に示したランプ1つ、電池1つ、スイッチ2つを使って、スイッチAまたはスイッチBのどちらを入れてもランプが点灯するように、配線ボードに配線コードを取り付けなさい。



注意

- (1) 端子への配線コードの取り付けは、次のようにしなさい。
 - ① 端子の軸に「ねじが締まる向き」に導線を巻きつける。
 - ② 端子をしっかりと締め付ける。
- (2) 配付した配線コードをすべて使用する必要はありません。