

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) 銅線（1本）
- (2) パイプ
- (3) ペンチ
- (4) 配線コード（6本）
- (5) 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。

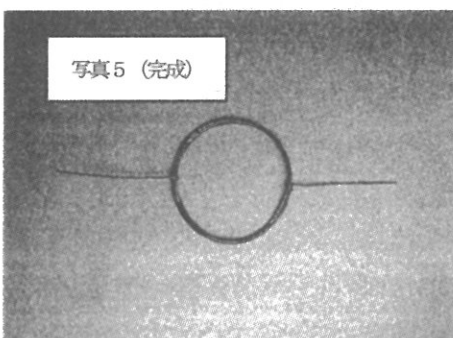
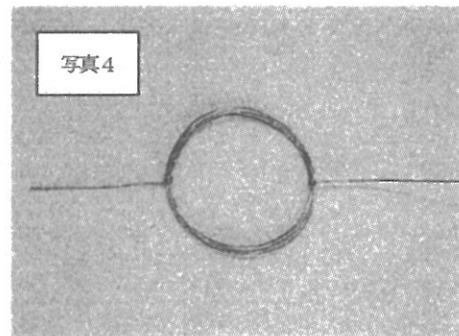
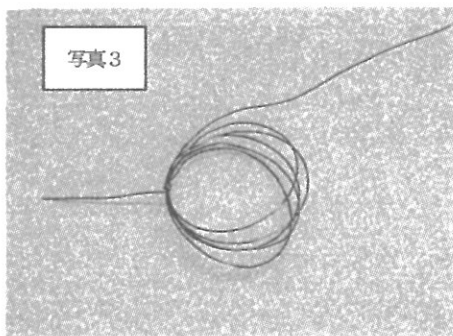
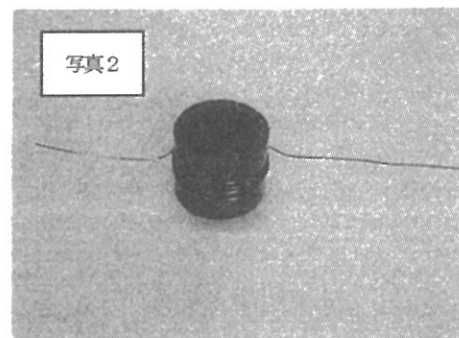
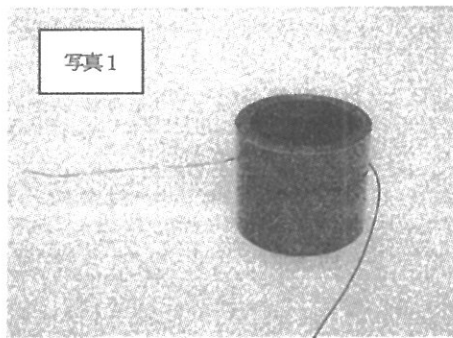
問題用紙（その1）

電 気 科

【1】 次の手順（1）～（5）に従って作品を完成させなさい。

手順

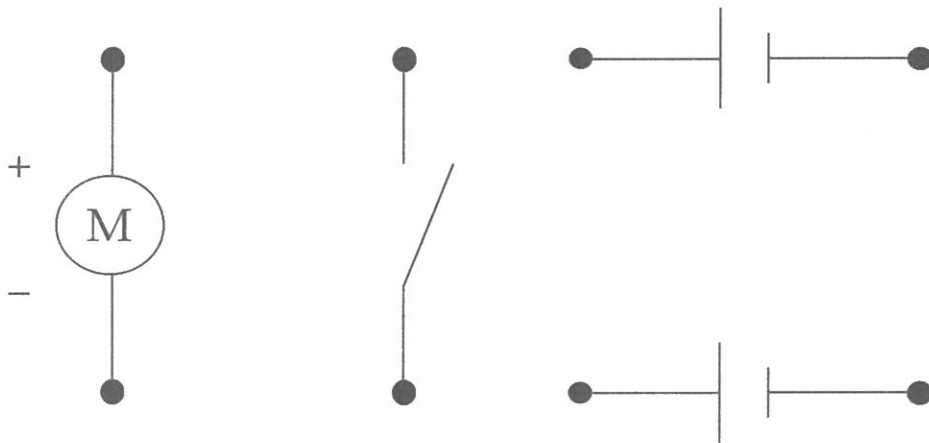
- （1）写真1のように、銅線をパイプに巻きつける。
- （2）写真2のように、パイプに5回転半巻く。
- （3）写真3のように、パイプから銅線を抜き、片方を輪に3回巻きつける。
- （4）写真4のように、反対側も（上下均等な位置で）輪に3回巻きつける。
- （5）写真5のように、両端を3cmに切りそろえ完成させる。



問題用紙（その2）

電気科

【2】 下の図に示したモーター1つ、スイッチ1つ、電池2つを使って、スイッチを入れたときモーターが一番長く回転するように、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つけは、次のようにしなさい。
 - ① 端子の軸に「ねじがしまる向き」に導線を巻きつける。
 - ② 端子をしっかりしめつける。
 - ③ モーターのプラスマイナスに注意し、配線する。

- (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。

電 気 科

実技検査に用いる配線ボード

