

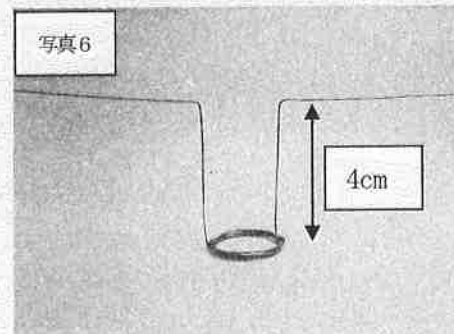
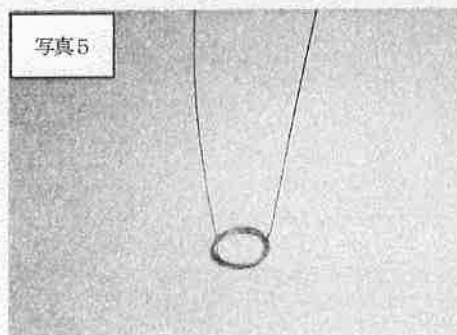
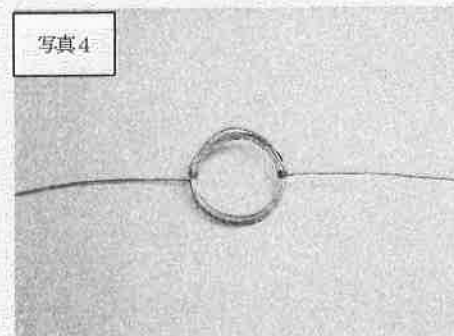
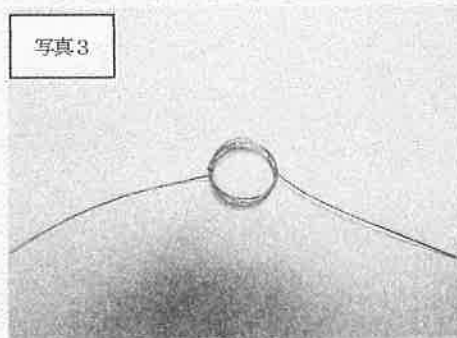
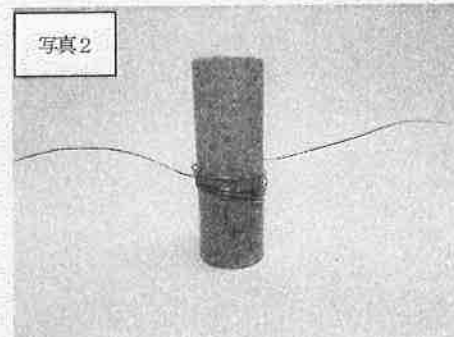
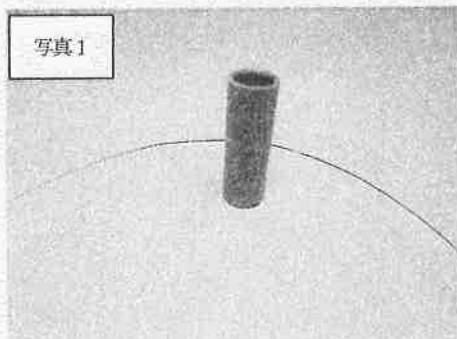
## 問題用紙（その1）

### 電 気 科

【1】 次の手順（1）～（9）に従って作品を完成させなさい。

#### 手順

- (1) 写真1のように、エナメル線をパイプに巻きつける。
- (2) 写真2のように、パイプに5回半巻く。
- (3) 写真3のように、パイプからエナメル線を抜き、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、折り曲げる。
- (6) 写真6のように、輪から4cmの位置で直角に折り曲げる。

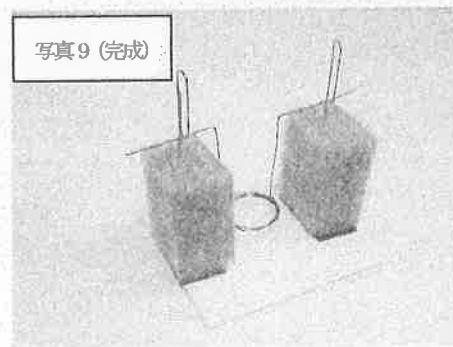
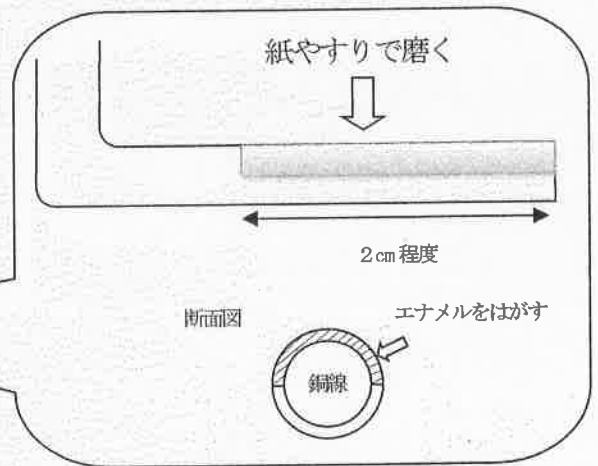
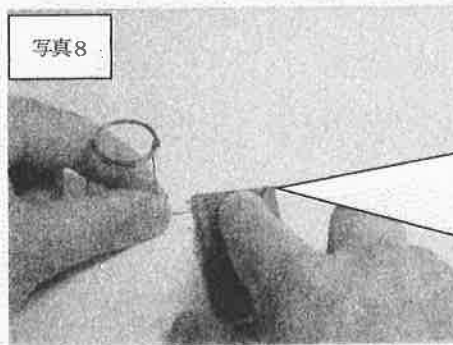
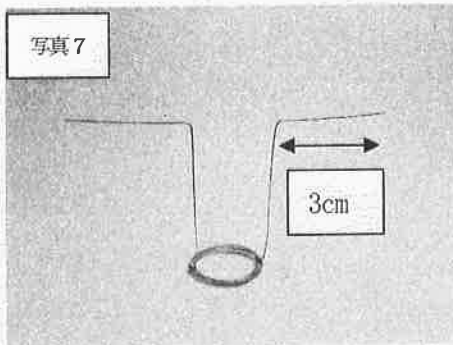


問題用紙 (その2)

電気科

手順

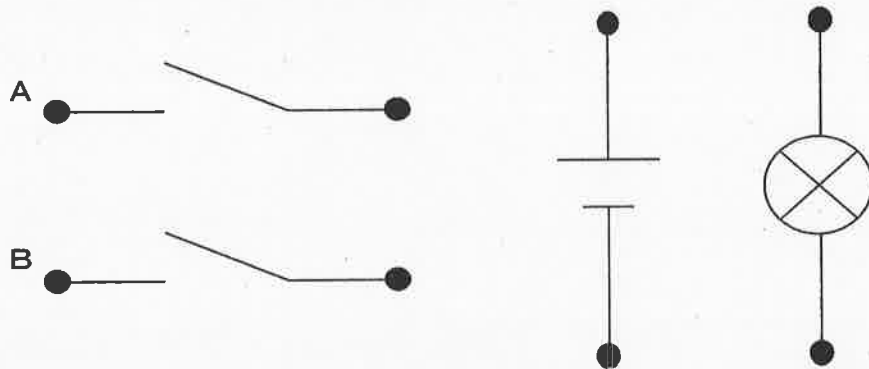
- (7) 写真7のように、エナメル線の両端を3cmに切りそろえる。
- (8) 写真8のように、紙やすりでエナメル線の両端の表面を2cm程度磨き、エナメルをはがす。  
(机に傷を付けないよう、この問題用紙の上にエナメル線を置いて作業しなさい。)
- (9) 写真9のように、2つのクリップに乗せ完成させる。



### 問題用紙（その3）

#### 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、スイッチをA・B両方入れたときのみ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つけなさい。



#### 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「ねじがしめる向き」に導線を巻きつける。
  - ② 端子をしっかりしめつける。
- (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。