

## 問題用紙（その 1）

### 電 気 科

【1】 次の手順（1）～（2）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 2 cm 程度の所から木の棒に 4 回巻きつける。
- （2）写真 2・3 のようにコイルの巻き方向を変え 4 回巻きつける。

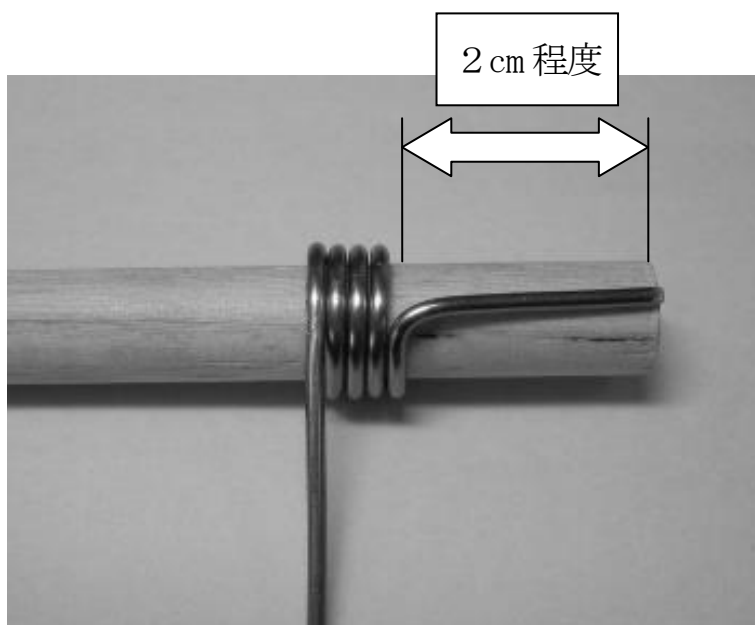


写真1（木の棒に巻きつける）

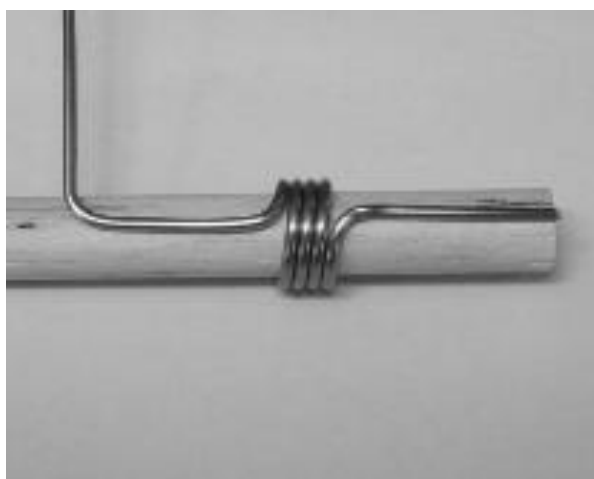


写真2（コイルの巻き方向を変える）

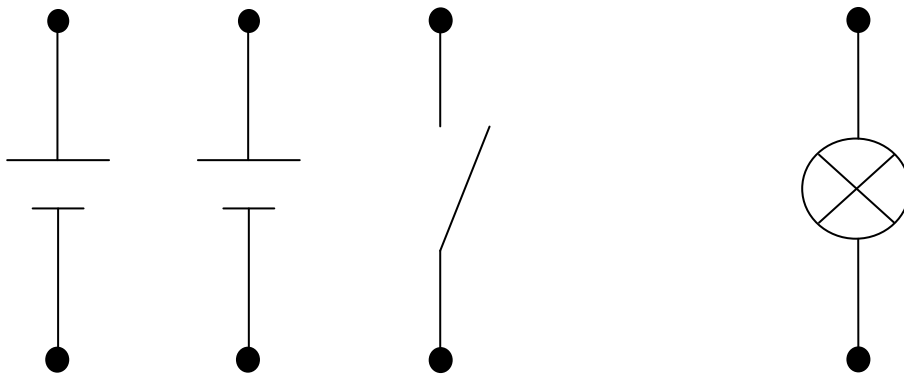


写真3（完成）

## 問題用紙（その 2）

### 電 気 科

【2】 下の図に示した電池 2 つ、スイッチ 1 つ、豆電球 1 つを使って、スイッチを入れたとき豆電球が一番明るく点灯するように、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「ねじがしまる向き」に導線を巻きつける。
  - ②端子をしめつける。
- (2) 配布した配線コードをすべて使用する必要はありません。