

問題用紙（その 1）

電 気 科

【1】 次の手順（1）～（4）にしたがって作品を完成させなさい。

- (1) 写真 1 のように、2 本の銅線の $\frac{1}{3}$ 程度の位置をペンチではさむ。
- (2) 写真 2 のように、2 本の銅線（A 側）を交差するように曲げる。
- (3) 写真 3 のように、3 回転（6 山）以上ねじる。（写真 3 は 3 回転 6 山の例）

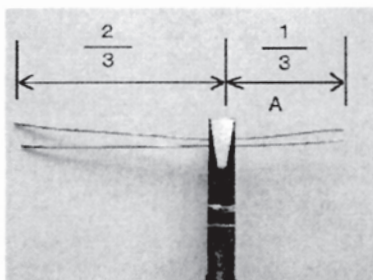


写真 1

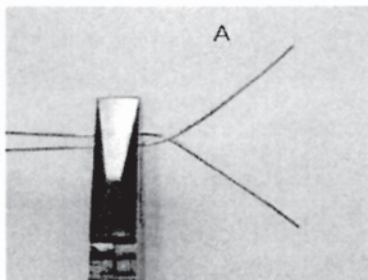


写真 2

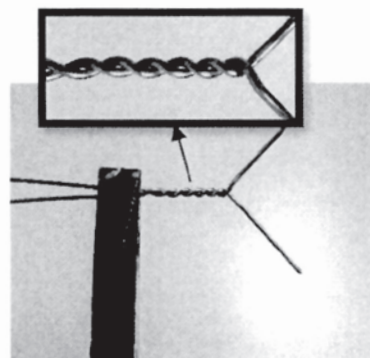


写真 3

- (4) 写真 4 のように、銅線で合成樹脂管をはさんで、写真 5 のように反対側を 3 回転以上ねじり、完成させる。

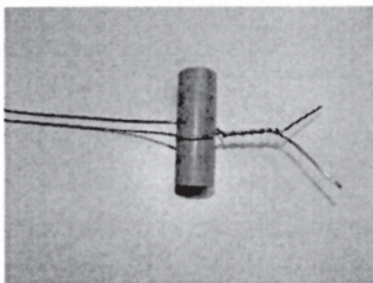


写真 4

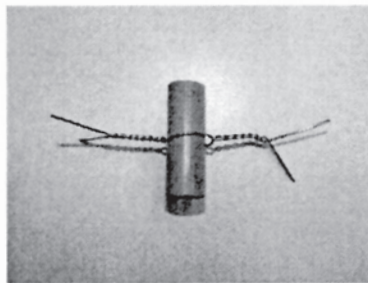


写真 5

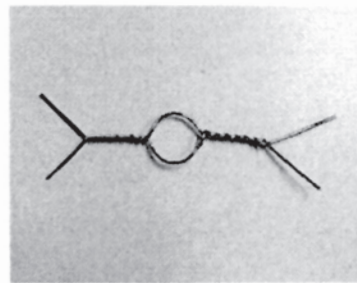
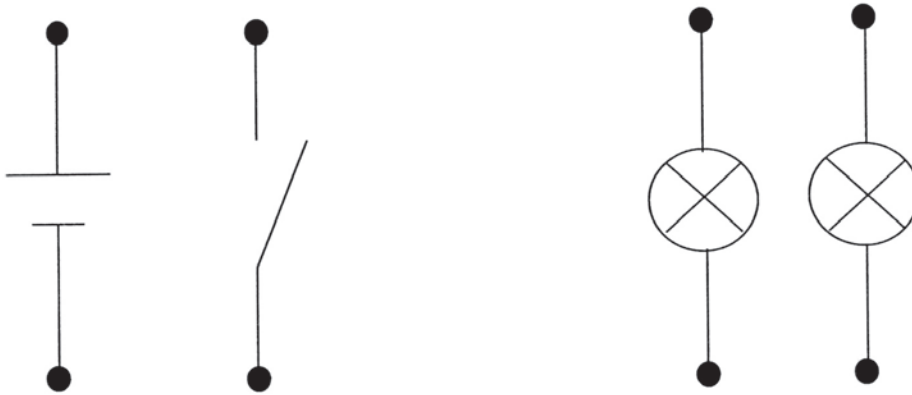


写真 6 (完成)

問題用紙（その 2）

電 気 科

- 【2】 下の図に示した電池 1 つ，スイッチ 1 つ，豆電球 2 つを使って，スイッチを入れた場合，豆電球が 2 つともより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

