

問題用紙（その 1）

電 気 科

【1】 次の手順（1）～（3）に従って作品を完成させなさい。

- （1） 写真 1 のように、合成樹脂管と銅線を用意する。
- （2） 写真 2 のように、銅線を合成樹脂管に巻きつけて、直角に交差するようにする。
- （3） 写真 3 のように、長い方の銅線を短い方に 5 回転巻きつけ完成させる。

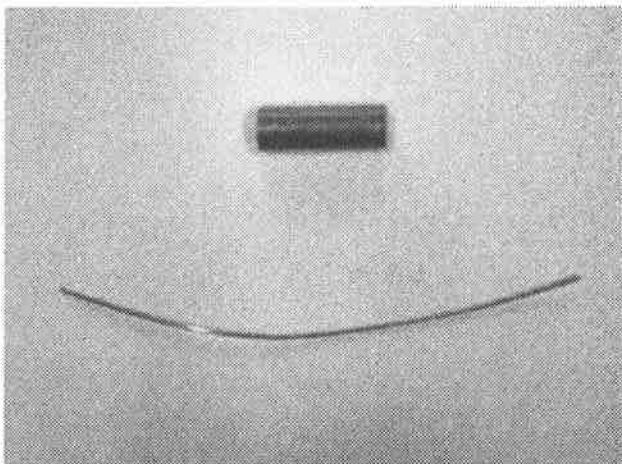


写真 1

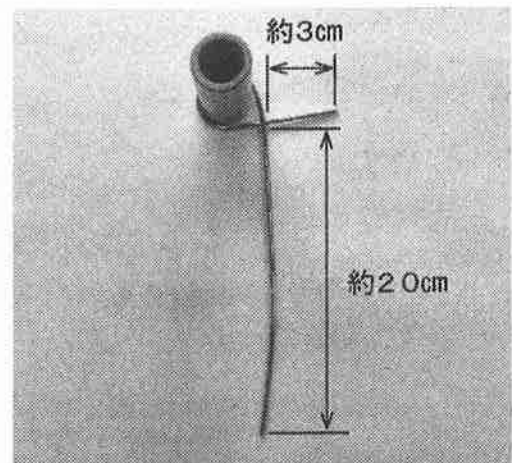


写真 2

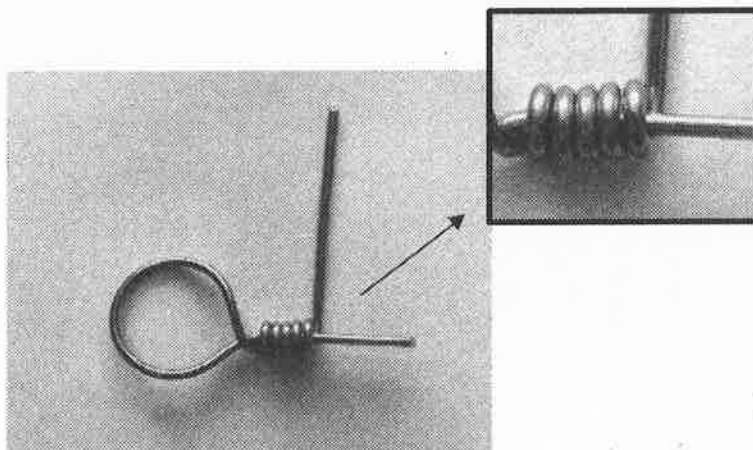


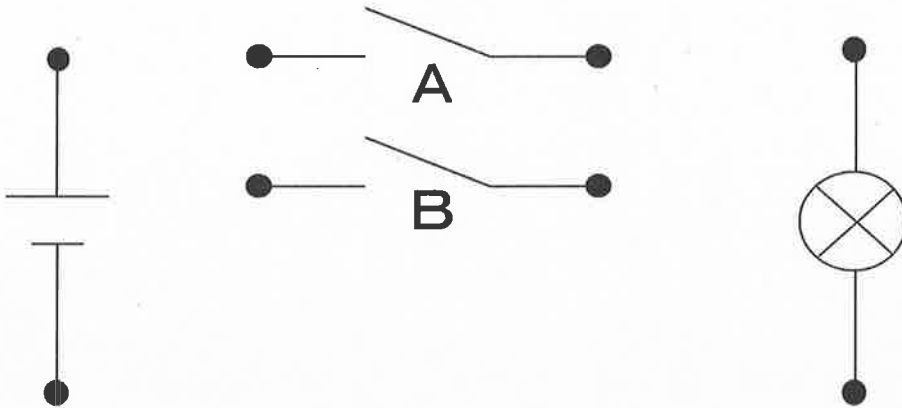
写真 3 (完成)

注意 道具はすべてを使用しなくてもかまいません。

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 2 つ，豆電球 1 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，豆電球が点灯するように，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

