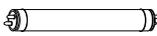
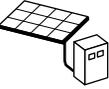
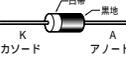


電気部品図記号の問題集 1

学校 _____ 年 組 番 _____ 名前 _____

1. 電気部品の形状と図記号について

下の電気部品の形状・図記号の左の()内にそれぞれ適当な名称の番号を書いてみよう。

名称	形状	図記号
1. トランジスタ	() 	() 
2. 固定抵抗器	() 	() 
3. スピーカ	() 	() 
4. トランス (変圧器)	() 	() 
5. 太陽光発電装置	() 	() 
6. 電解コンデンサ	() 	() 
7. 発光ダイオード	() 	() 
8. スイッチ	() 	() 
9. ランプ (豆球・白熱球)	() 	() 
10. ダイオード	() 	() 
11. セラミックコンデンサ	() 	() 
12. 発電機 (直流)	() 	() 
13. 蛍光管	() 	() 
14. 電動機 (直流)	() 	() 

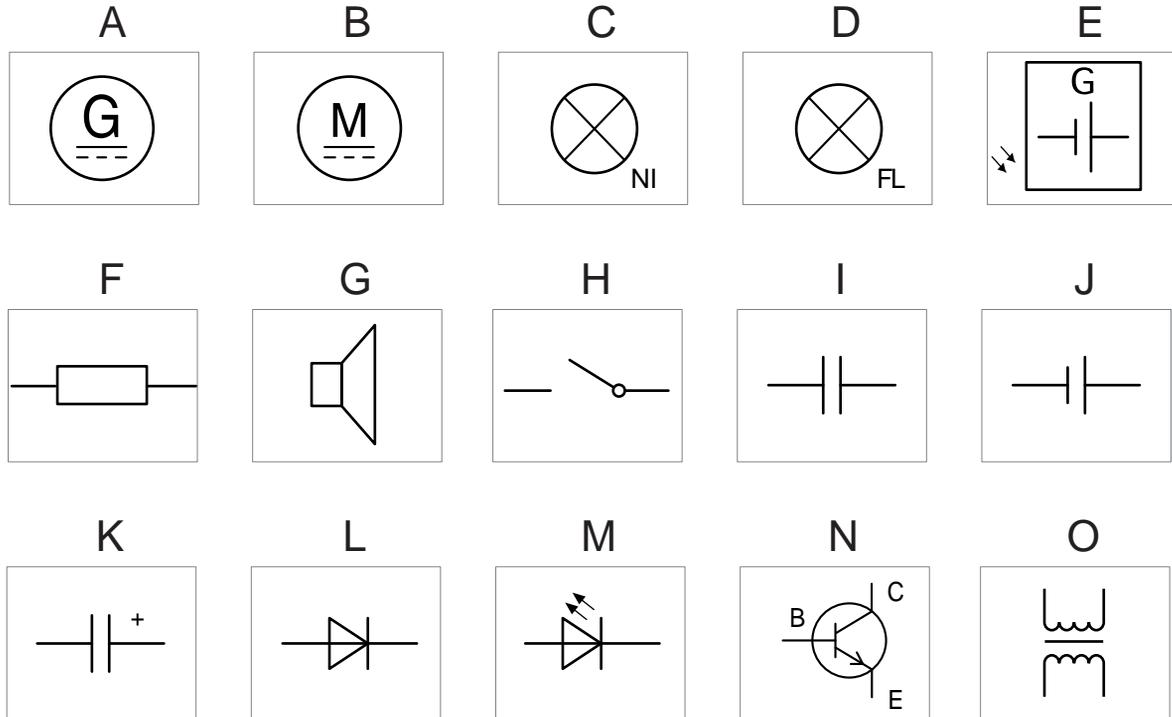
電気部品図記号の問題集 2

学校

年 組 番

名前

下のA~Oは代表的な回路図記号です。図記号をよく見て、下の問題に答えましょう。



2. 電源・負荷・導線・スイッチについて

一般に電気回路には、電源、負荷、導線、スイッチがあります。
それぞれにあてはまるものを上のA~Oより選び、()内にすべて記入しなさい。

電 源 ()

負 荷 ()

導 線 ()

スイッチ ()

3. 負荷の種類について

電気回路図記号の種類で最も多いのが負荷に関する記号です。
負荷の働きについて述べた次の言葉にあう記号を上のA~Oより選び、()内にすべて記入しなさい。

光を出す ()

音を出す ()

回転する ()

電気部品図記号の問題集 3

学校

年 組 番

名前

4. 電気回路図記号を書いてみよう

() 内に書かれた条件に合わせて、電気回路図記号を下の枠内に書きなさい。

電池
(右が+になるように)

白熱球

太陽電池

発電機
(直流)

発光ダイオード
(右がアノード)

セラミックコンデンサ

固定抵抗器

ダイオード
(右がアノード)

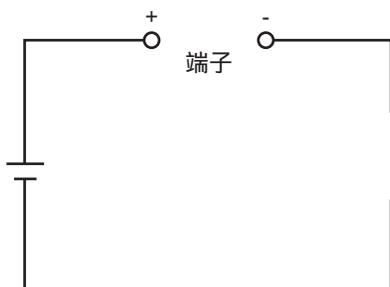
電解コンデンサ
(右が+)

スピーカ

5. 電気回路を完成させよう

電気回路の空欄部分(導線の切れている部分)に適切な図記号を埋めて、目的にあった電気回路を完成させよう。

【端子間に導通があると、光で知らせるテスト(スイッチ付き)】



図記号(この中の部品を使用すること)

