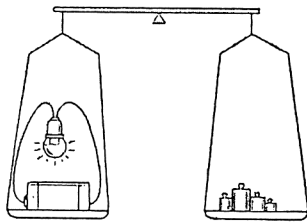


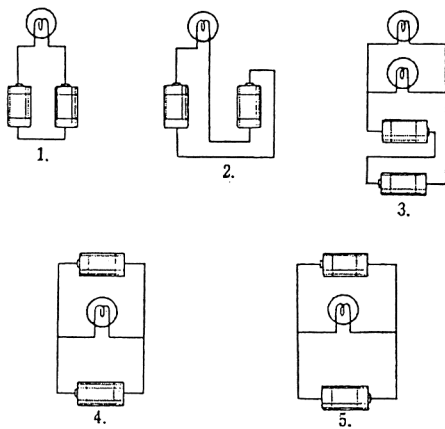
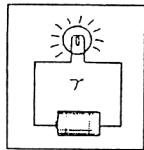
設問 8 : 図の状態、豆電球をずっとつければなしにしておくと、てんびんのつり合いはどうなりますか。

- A. 豆電球の方が上に行く (おもりの方が下がる)。
- B. おもりの方が上に行く (豆電球の方が下がる)。
- C. つり合ったまま



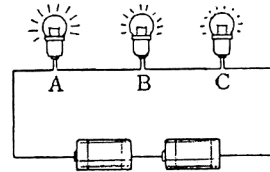
設問 9 :

次のような電気回路でアの豆電球と同じ明るさにつく回路を 1~5 の中から 1 つ選びなさい。ただし、乾電池、豆電球とも同じ規格でつくられている。



設問10 : 次の図のように、豆電球を 3 個つないで電流を流したら、A の豆電球がいちばん明るくつき、B、C の順に暗くなった。このとき、A・B・C の豆電球を流れる電流の大きさについて、次の 1~4 の中から正しいものの番号を 1 つ選びなさい。

- 1. A・B・C の順に電流が小さくなっていく。
- 2. A・B・C の順に電流が大きくなっていく。
- 3. A・B・C とも電流の大きさは同じ。
- 4. 豆電球ごとにそれぞれの中を流れる電流の大きさが変わる。



設問11 : 電流に関する次の用語を、関係があると思うものどうしを線で結び、イメージマップをつくってみましょう。使わない用語があってもかまいません。

- [ ・電流 ・電圧 ・直列回路 ・並列回路
- ・抵抗 ・導線 ・電池 ・豆電球
- ・電流計 ・電圧計 ・オームの法則 ]

図 1 実態調査問題