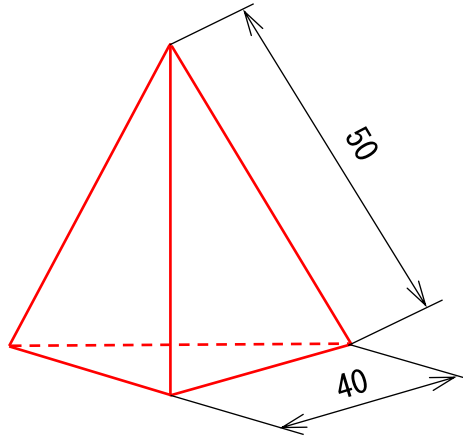


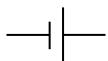
問題用紙

電子機械科

- 【1】 下の図のような三角錐<sup>すい</sup>がある。この立体の展開図を実際の長さでかきなさい。ただし、底面は正三角形、側面は全て二等辺三角形とする。



- 【2】 解答用紙に示す例を参考にして、実体図から電気回路図を完成させなさい。ただし、下に示す電気用図記号を用いてかきなさい。



乾電池



スイッチ



電圧計



電流計



豆電球

- 【3】 下の表のように豆電球が点灯する電気回路図を完成させなさい。ただし、配線が交差してはいけません。

| スイッチ①の状態 | スイッチ②の状態 | スイッチ③の状態 | 豆電球の状態      |
|----------|----------|----------|-------------|
| 入れない     | 入れない     | 入れる      | 一番明るく点灯する   |
| 入れない     | 入れる      | 入れない     | 二番目に明るく点灯する |
| 入れる      | 入れない     | 入れない     | 三番目に明るく点灯する |

- 【4】 解答用紙に示した等角図の正面図・平面図・右側面図をかきなさい。