右の図のように電流が（　切れ目なく　）流れる道すじのことを（　回路　）という。

　回路がつながっているかどうかは（　豆電球　）などを回路の途中に

入れてみて、（　点灯　）するかどうかを調べればよい。

つながっている　　→　点灯　する・しない

つながっていない　→　点灯　する・しない　←○で囲む

また、電流には（　　流れる向き　　）がある。

→　電池の（　＋　極）から（　―　極）へ向かうと決められている。

上の回路の回路図

回路の様子を図に表すときには（　　電気用図記号　　）を使うと便利。

この記号を使って表した図を（　回路図　）という。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 電池（電源） | スイッチ | 豆電球 | 導線の接続 |
|  |  |  |  |
| 電流計 | 電圧計 | 電気抵抗 | 導線（交わらない） |
|  |  |  |  |

①　　　　　　 　　　　 　　②

②上の回路の回路図　（　並列　回路）

①上の回路の回路図　（　直列　回路）

　２年　　組　　番　氏名

問　次の回路用図記号と名称を５回ずつ書きましょう！

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 電池（直流電源） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| スイッチ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 豆電球 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 導線の接続 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 電流計（直流用） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 電圧計（直流用） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 電気抵抗 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

　２年　　組　　番　氏名