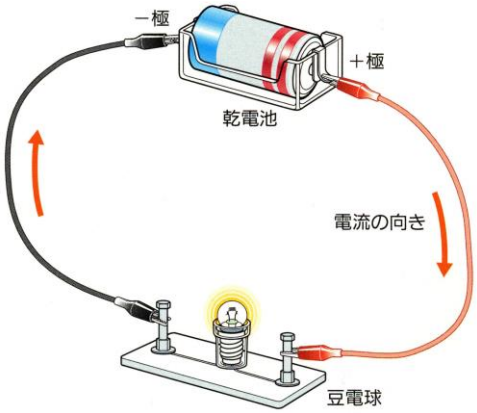
回路を記号で表そう！　～電気用図記号を使ってみよう～

右の図のように電流が（　　）流れる道すじのことを（　　）という。

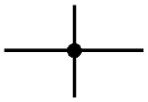
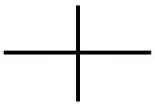


回路がつながっているかどうかは（　　）などを回路の途中に入れてみて、（　　）するかどうかを調べればよい。

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（　　）がある。
→　電池の（　　極）から（　　極）へ向かうと決められている。

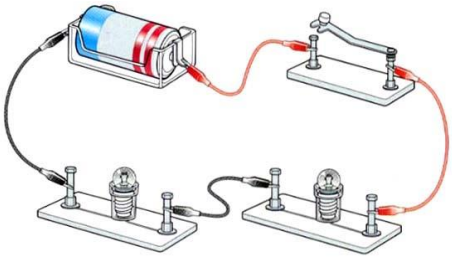
回路の様子を図に表すときには（　　）を使うと便利。
この記号を使って表した図を（　　）という。

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）
			

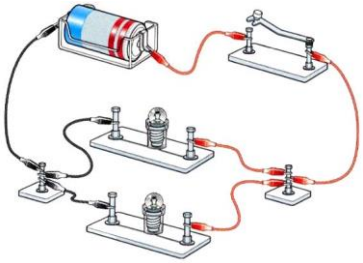
上の回路の回路図

練習問題　電気用図記号を使って下の回路を回路図で表そう！

①



②



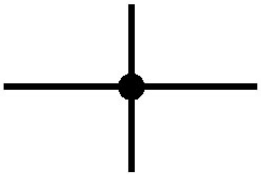
①上の回路の回路図　（　　回路）

②上の回路の回路図　（　　回路）

２年　　組　　番　氏名

回路用図記号を書きまくろう！そして脳に刻み込もう！

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