

## 【電流】

電流：回路を流れる電気の流れ  
+極から-極へ流れる

単位：A（アンペア）  $1A=1000mA$ （ミリアンペア）

## 【電圧】

電圧：回路に電流を流そうとするはたらき

単位：V（ボルト）

## 【回路】

回路：電気が流れる道筋

回路図：電気用図記号で回路を表したもの

### 電気用図記号

電球



電流計



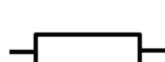
電圧計



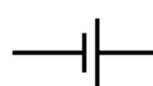
スイッチ



抵抗



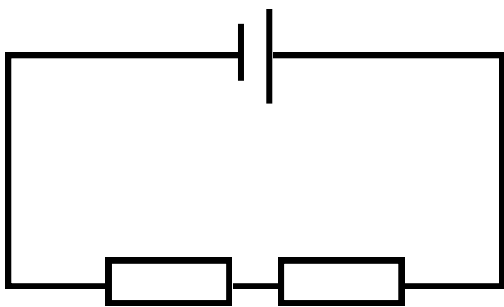
電池・電源



←長い方が+極！

### 直列回路

道すじが1本の回路

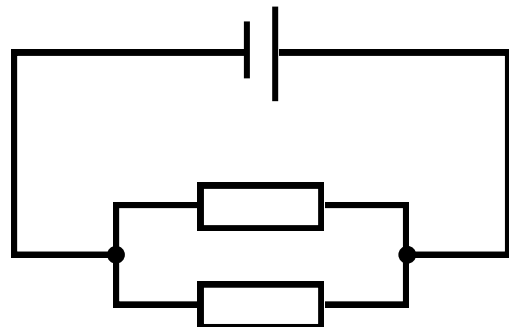


電流：大きさはどこでも同じ

電圧：各電圧の和=全体の電圧

### 並列回路

道すじが枝分かれした回路



電流：各電流の和=全体の電流

電圧：大きさはどこでも同じ

## 【電流計・電圧計】

- ・電源の+極側に+端子、-極側に-端子をつなぐ
- ・はかりたい部分の大きさがわからないときは**最大の端子**につなぐ  
(電流計は5A・電圧計は300V)

電流計：はかりたい部分に**直列**につなぐ

電圧計：はかりたい部分に**並列**につなぐ