

2. 回路に流れる電流 写し用

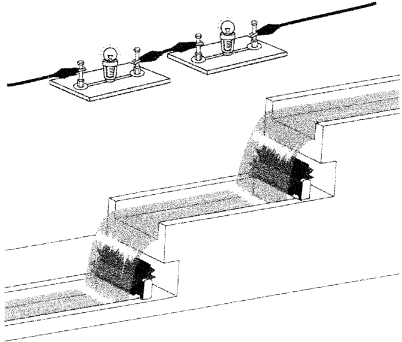
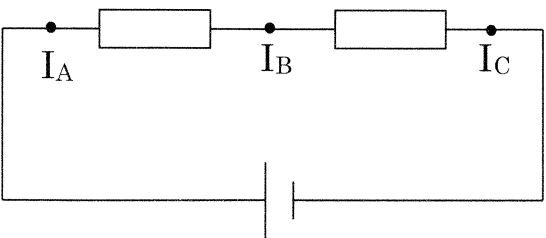
・ …電気の流れること。記号 で表される。(Intensity の頭文字)

単位 (), ()を用いる。(1A= mA)

・電流の流れる向きは 極から 極と決められている。

・電源の+から出た電流の大きさと、一極に流れ込む電流の大きさは 。

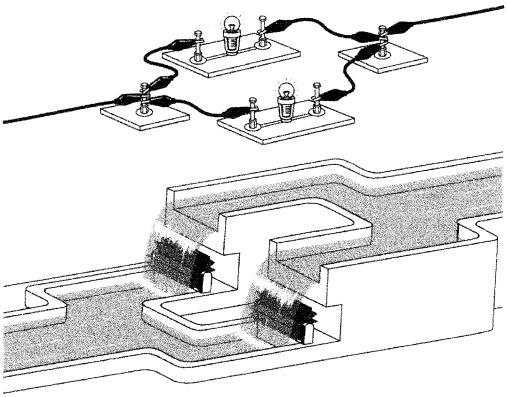
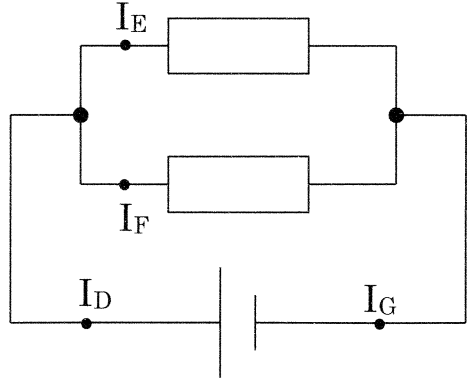
＜直列回路の電流＞



公式①

・直列回路の電流はどこでも である。

＜並列回路の電流＞



公式②

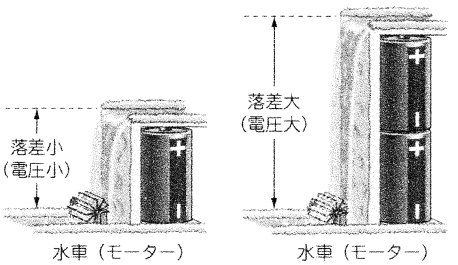
・並列回路の全体の電流は である。

3. 回路に加わる電圧 写し用

・ …電流を流そうとする力の大きさを表す量

記号 で表される。

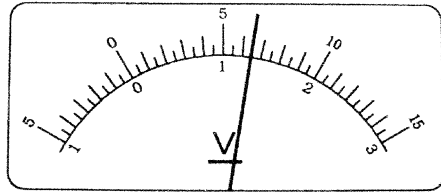
単位 ()を用いる。



＜電圧計の使い方＞

- ①電圧計は測るところに につなぐ。(部品をまたぐように！)
 - ②+端子は電源の+極側に、-端子は電源の一極側につなぐ。
 - ③-端子は電圧の大きさが予想できないときは、まず の端子につなぎ、針の振れが小さければ、15V, 3Vの順に変える。(→ の順)
- ※つないだ-端子によって目盛りの読み方が変わることにも注意する。

目盛りが左図の場合



300Vのとき →

15Vのとき →

(最小目盛りが0.5V)

3Vのとき →

