

1. 電気の利用

(1) …電流の流れるひとまわりの道筋。

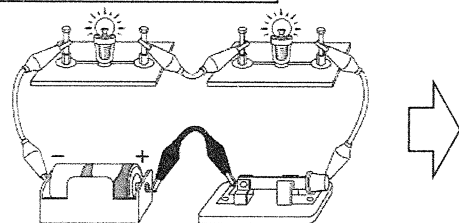
- ① …電流を流そうとするところ
 ② …電流が流れるところ
 ③ …電気を利用するところ

(2) …電気用図記号を用いて回路を表したもの。

電気用図記号	電源(電池)	電球	スイッチ	抵抗器(電熱線)
	電流計	電圧計	導線の交わり	検流計

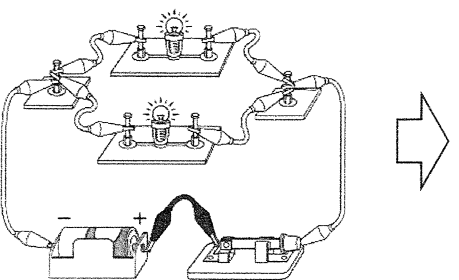
<直列回路と並列回路>

① …電流の通り道が になっている回路



※このような豆電球のつなぎ方を という。

② …電流の通り道が している回路

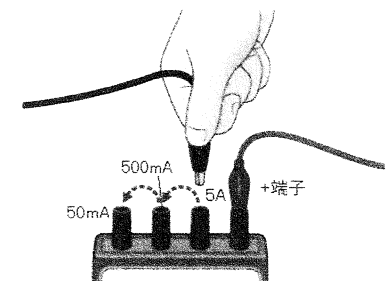


※このような豆電球のつなぎ方を という。

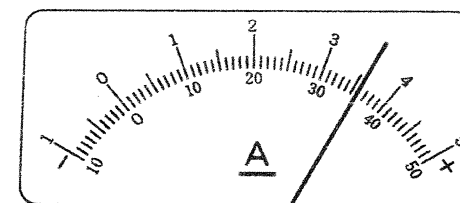
☞直列回路と並列回路の2つの豆電球のうち片方の豆電球を外すと、
 もう一つの豆電球が消えるのは 回路

<電流計の使い方>

- ①電流計は測るところに につなぐ。
 ②+端子は電源の+極側に、-端子は電源の-極側につなぐ。
 ③-端子は電流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、500mA, 50mA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



5Aのとき →

500mAのとき →

50mAのとき →

