

電流 … ア 電気の流れ

単位 … イ アンペア (A), ミリアンペア (mA)

$1A \overset{ウ}{=} 1000mA$ ,  $0.1A \overset{エ}{=} 100mA$

電流の計り方 … ① 電流計を回路に **直列** につなぐ。

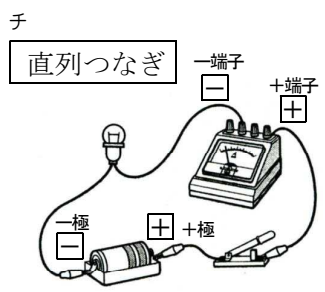
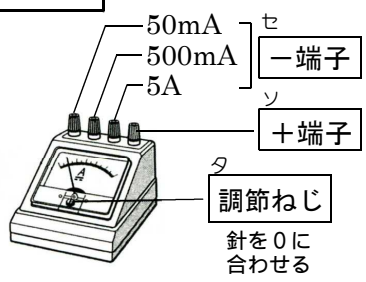
② 電流計の **+** 端子 と電源の **+** 極 をつなぐ

③ 電流計の **-** 端子 と電源の **-** 極 をつなぐ

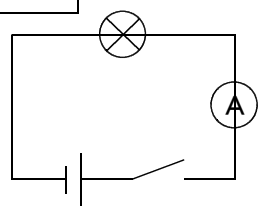
④ **5A** からはじめ **500mA**, **50mA** の端子へと順にかえる

オ  $4.2A = \underline{4200mA}$   
 $0.3A = \underline{300mA}$   
 $15A = \underline{15000mA}$

電流計

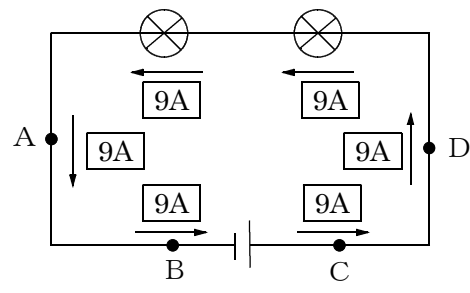
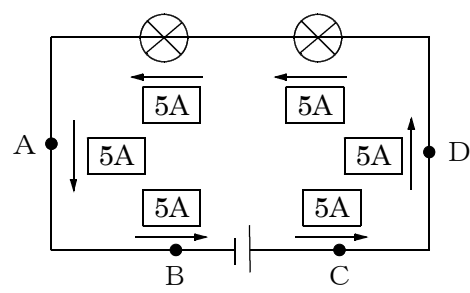


回路図



直列回路での電流の流れ

どこでも同じ大きさの電流



並列回路での電流の流れ

分かれる前の電流 = 分かれた電流の和

