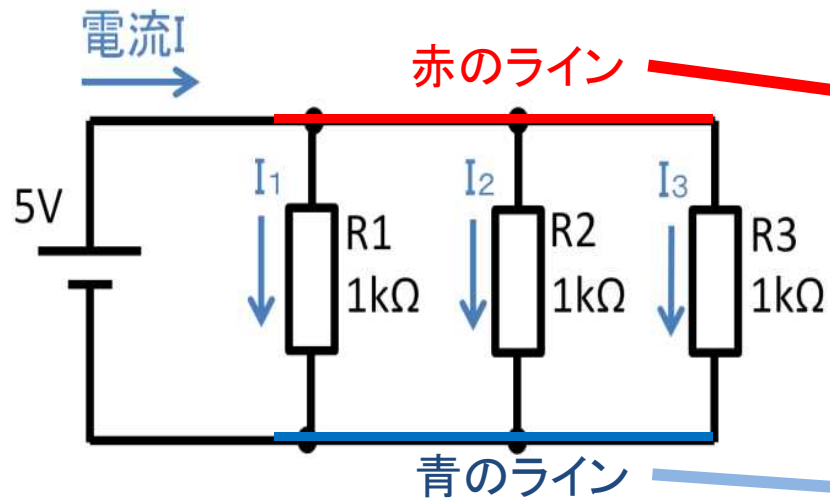
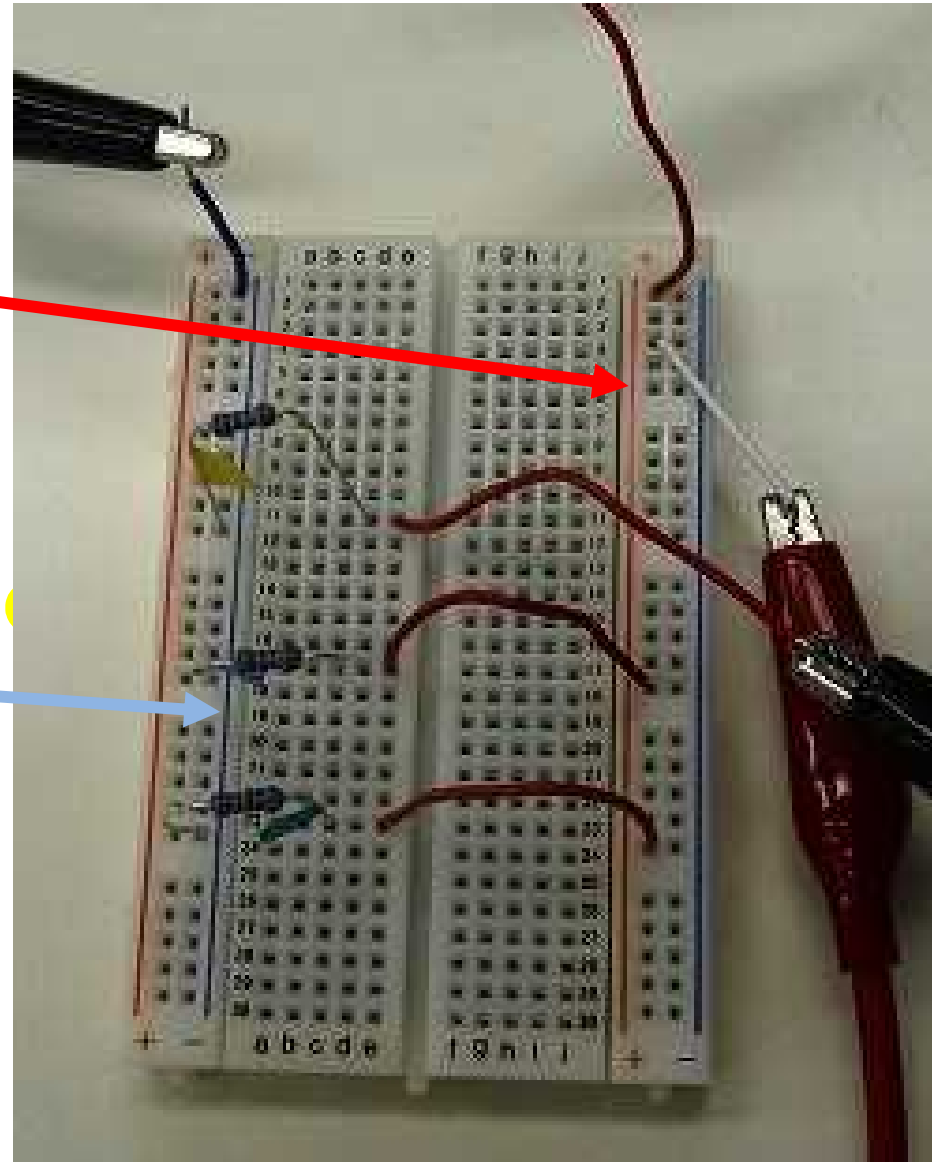


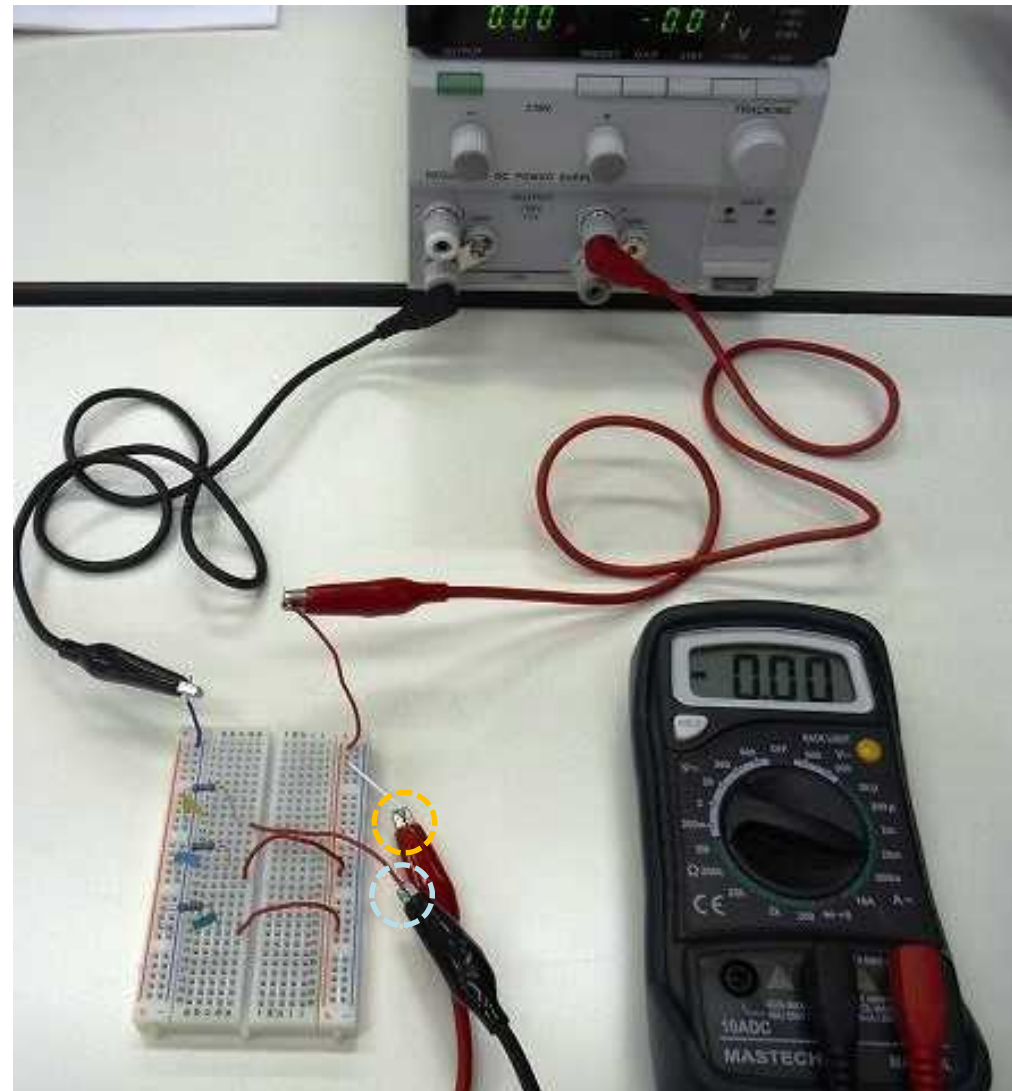
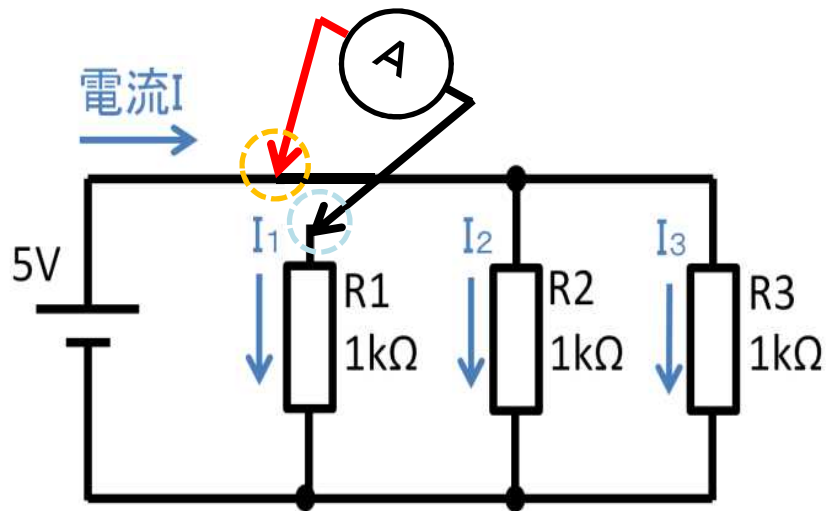
## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-3】



「1k $\Omega$ の抵抗3個を右の写真のように取り付けます。(ブレッドボードの左側の青のラインを利用して3つの抵抗が繋がります。また、線を3本使用してブレッドボード右側の赤のラインに接続します。)」

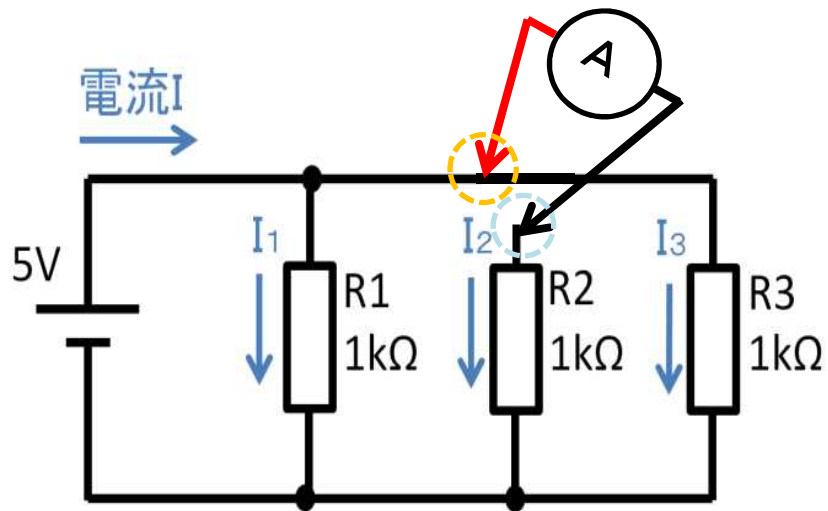


## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-3】

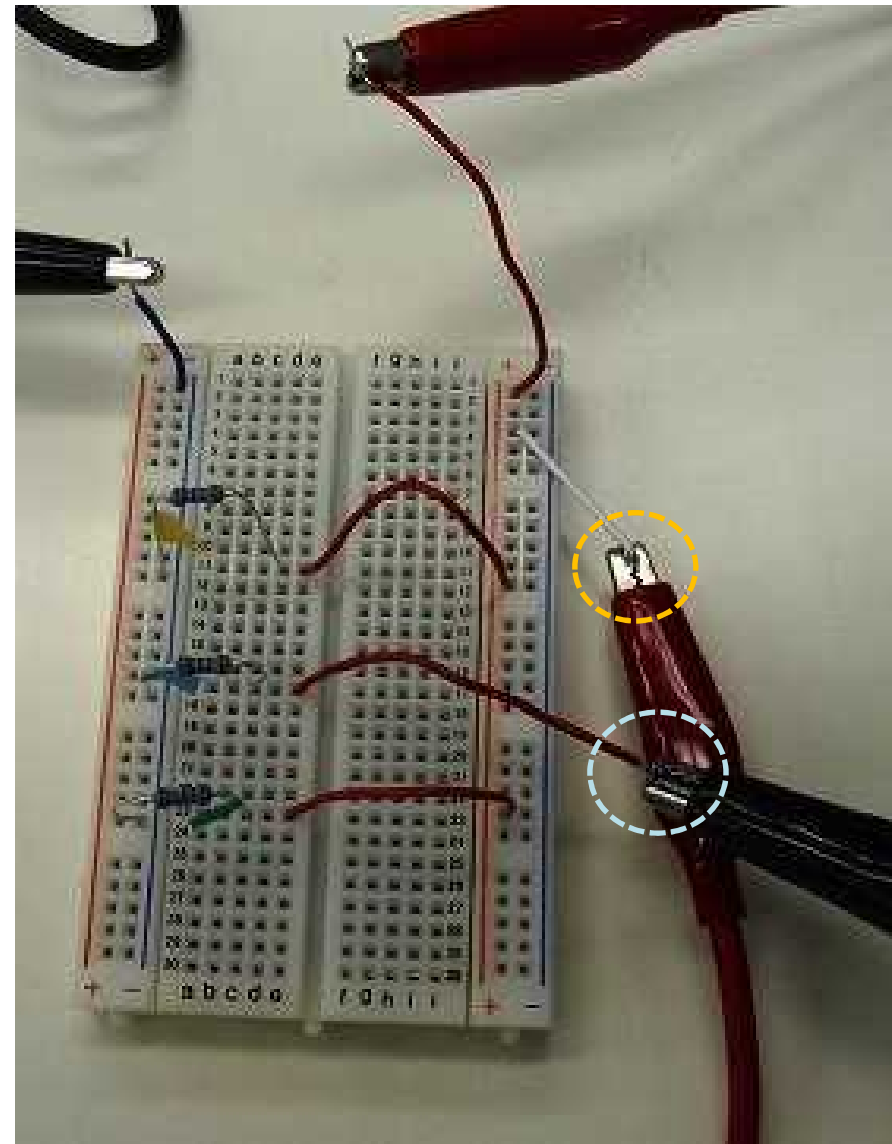


「抵抗に流れる電流を測定するため、対象の抵抗に取り付けた線のみ外して、その間にデジタルマルチメータを接続します。(右の写真はR1に流れる電流I<sub>1</sub>の測定が目的)」

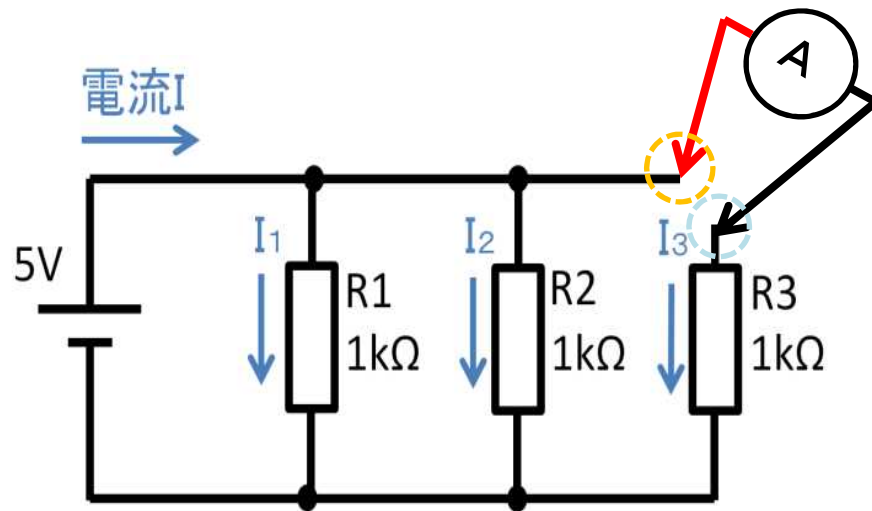
## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-3】



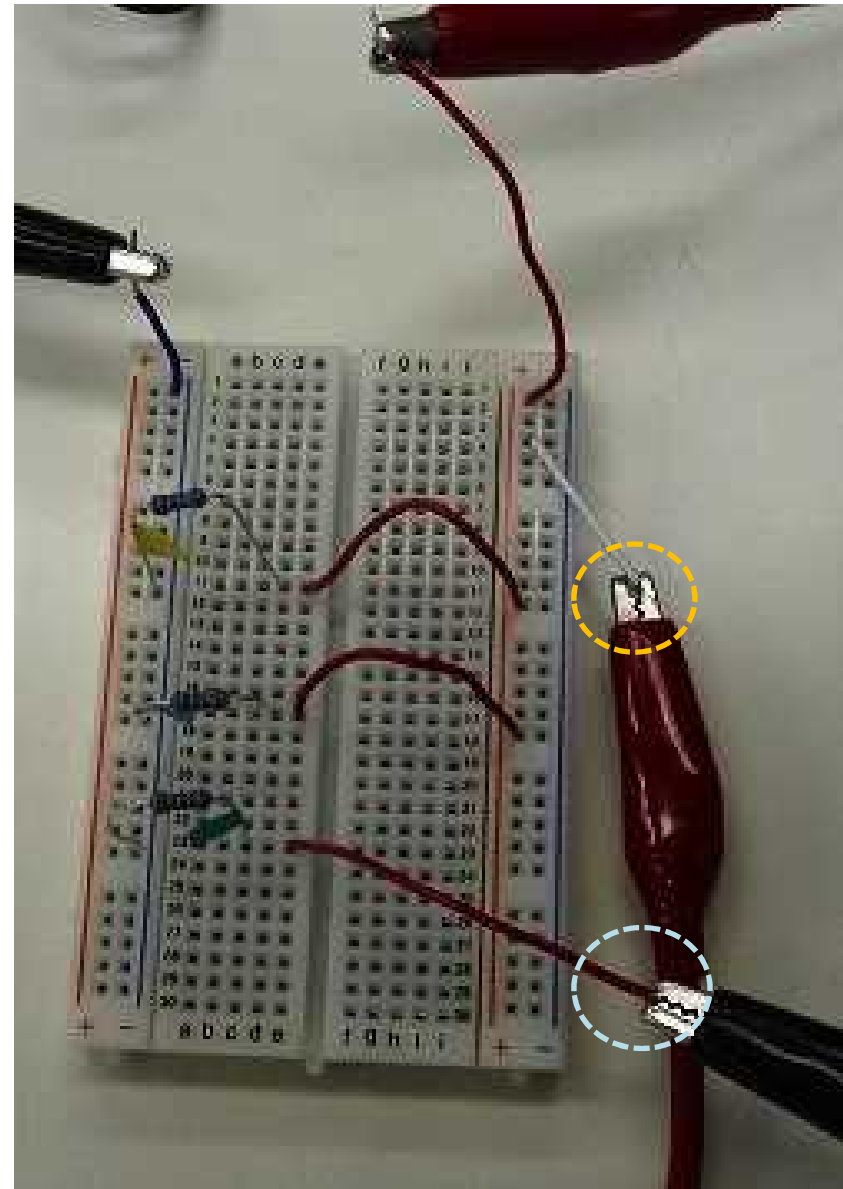
「測定対象を抵抗R2に変える場合は、直流安定化電源のOUTPUTボタンを押して電圧出力を一旦止めて下さい。次に右の写真のように、抵抗R2に接続した線をブレットボード右側の赤のラインから外し、その間にデジタルマルチメータを接続して、抵抗R2に流れる電流 $I_2$ を測定します。(抵抗R1の時に外していた線はブレットボード右側に赤のラインへ接続)



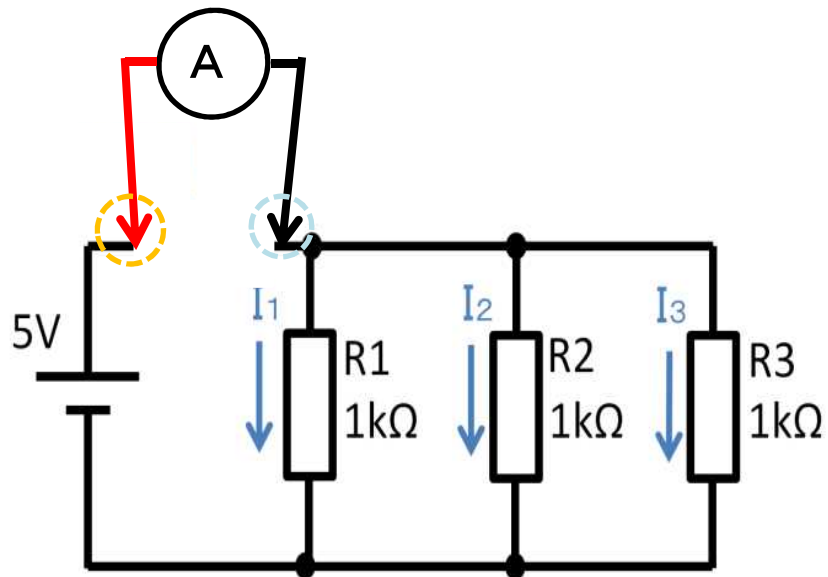
## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-3】



「測定対象を抵抗R3に変える場合は、直流安定化電源のOUTPUTボタンを押して一旦電圧出力を止めて下さい。次に右の写真のように、抵抗R3に接続した線をブレットボード右側の赤のラインから外し、その間にデジタルマルチメータを接続して、抵抗R3に流れる電流I<sub>3</sub>を測定します。



## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-3】



「電源の電流 $I$ を測定するために配線を変更する場合は直流安定化電源のOUTPUTボタンを押して電圧出力を一旦止めて下さい。  
次に、右の写真のように、電源からブレッドボードに接続していた線を外し、その間にデジタルマルチメータを接続します。さらにもう一度配線に間違いがないことを確認したら、直流安定化電源のOUTPUTボタンを押し、電圧5Vを出力して測定を行います。」

