

# 「電流計と電圧計」

**電流**

\_\_\_\_\_。 = 水の流れ



**1A = 1000mA**

(アンペア)

電流計で測る。

**電圧**

\_\_\_\_\_。 = 滝の落差

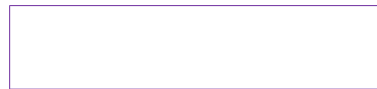


電圧計で測る。

(ボルト)

電圧を2倍、3倍にすれば、電流も2倍、3倍になる。

電圧と電流は \_\_\_\_\_ する！ →



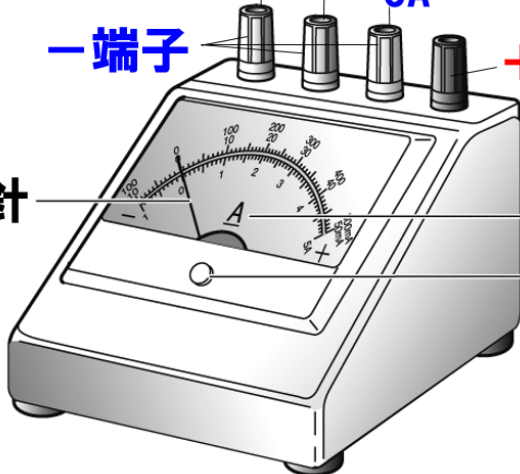
**電流計**

50mA 500mA 5A

— 端子

+ 端子

指針



電流計  
の記号  
調節ねじ

測ろうとする部分に  
\_\_\_\_\_ に接続する。

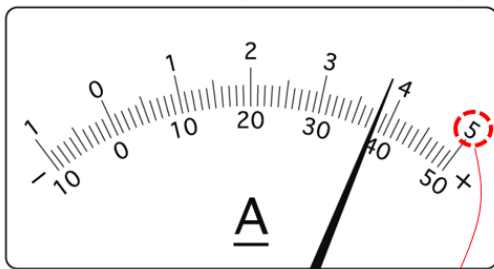
電流の大きさが予想  
できないときは、  
\_\_\_\_\_ を使う。

防ぐため。

最小の目盛りの \_\_\_\_\_ まで読む。

## 電流計の読み方

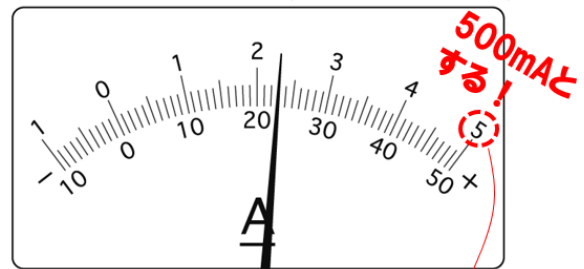
5Aの—端子に接続している場合



最大で5Aまではかれる！

\_\_\_\_\_ **A**

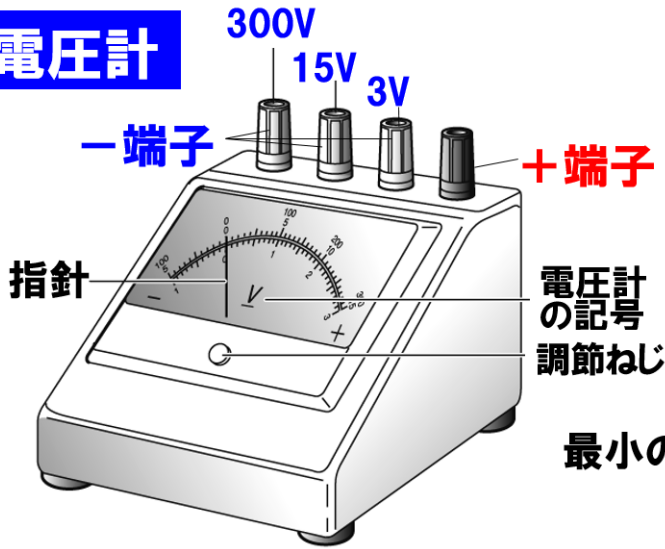
500mAの—端子に接続している場合



最大で500mAまではかれる！

\_\_\_\_\_ **mA**

# 電圧計



測ろうとする部分に \_\_\_\_\_ に接続する。

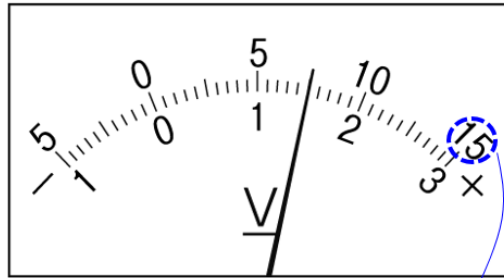
電圧の大きさが予想できないときは、 \_\_\_\_\_ を使う。



最小の目盛りの \_\_\_\_\_ まで読む。

## 電圧計の読み方

15Vの-端子に接続している場合



最大で15Vまではかれる！

\_\_\_\_\_ V

電圧計の接続方法  
電流計の接続方法

