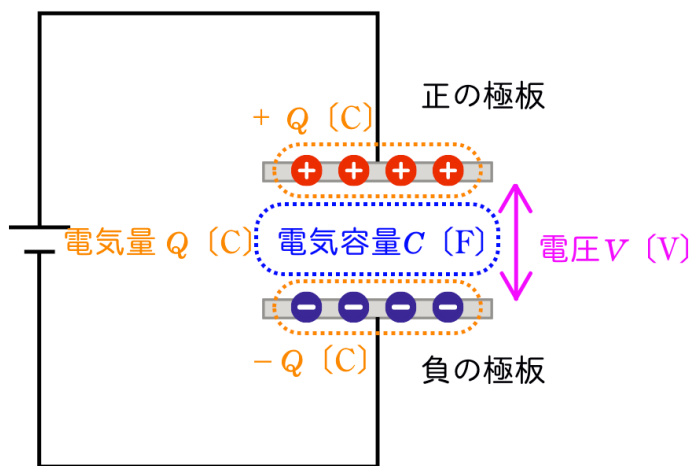


## ☆コンデンサーの充電・放電

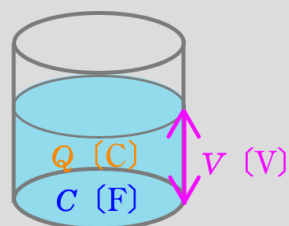


$$Q = CV$$

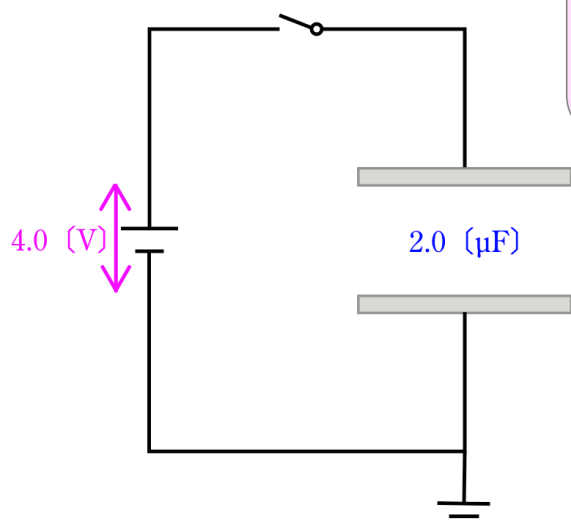
$Q$  : 電気量 (C)  
必ず  $+Q$ ,  $-Q$

$C$  : 電気容量 (F)  
 $1 (\mu\text{F}) = 1 \times 10^{-6} (\text{F})$

$V$  : 電圧 (V)  
2枚の極板の電位差



※動画を見ながら，電位の色分けをやってみよう。



つながっている金属内は等電位になる  
電池は電位を上げるはたらきがある  
電気量0のとき，両極板の電位差は0  
電位の高い方から低い方へ正電荷（電流）が移動する  
つながっている金属内が等電位になると電荷の移動が終わる