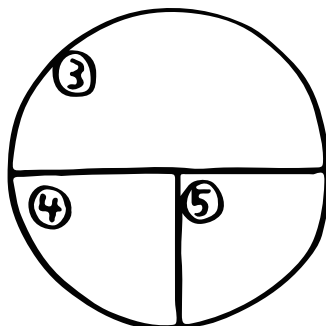


# 理科 (オームの法則と抵抗)

① 電熱線を流れる電流の大きさは  
その両端に加わる電圧の大きさに  
① する。これを② という。

② の公式



電圧 = ⑥ \_\_\_\_\_

電流 = ⑦ \_\_\_\_\_

抵抗 = ⑧ \_\_\_\_\_

電流の⑨ \_\_\_\_\_ を抵抗 (電気抵抗) と  
いい、単位は⑩ \_\_\_\_\_ を使う。

また、銅や鉄などの電流を通しやすいものを  
⑪ \_\_\_\_\_ といい、ガラスや⑫ \_\_\_\_\_ などの  
電流をほとんど通さないものを  
⑬ \_\_\_\_\_ という。

💡 計算しよう!

⑭ 20Ω の電熱線の両端に 5.0V の電圧が  
加わるときの電流は?

⑮ 3.0V で 0.6A 流れる  
回路全体の抵抗は?