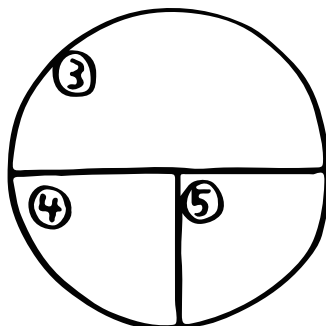


理科 (オームの法則と抵抗)

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?