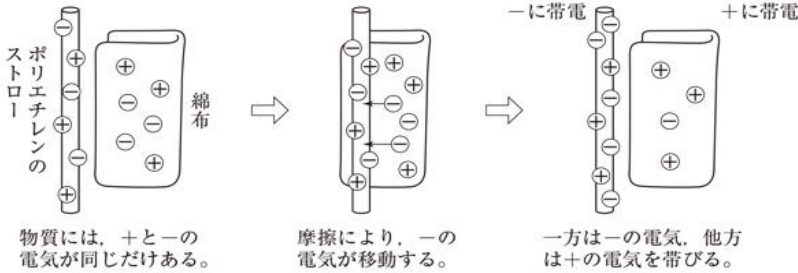


電流の正体

静電気

静電気 異なる物質をこすり合わせたとき、物体にたまった電気
2種類の物質をこすり合わせると、一方は+、もう一方は-の電気を帯びる



電子を受け取る → -の電気を帯びる
電子を失う → +の電気を帯びる

同じ電気 (++)、(-)-) しりぞけ合う力がはたらく

異なる電気 (+)-) 引き合う力がはたらく

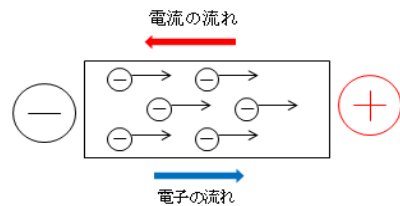
(++)、(-)-)

(+)-)

物質ごとに+と-のどちらの電気を帯びやすいかがある

電流の正体

放電 たまっていた電気が空間に流れたり、流れ出す現象
真空放電 空気を抜き、圧力を小さくした管内で起こる放電
陰極線(電子線) 真空放電で一極から飛び出すもの
電子 -の電気を持つ小さな粒

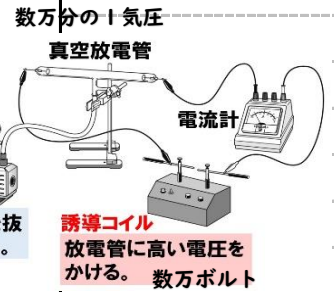


電圧がかかると

- ①電子は-の電気を持つので+極に移動する
- ②電流はその反対の向きに流れる



静電気を帯びたものをネオン管に触れさせると
→一瞬光る それは、電流が一瞬流れたから



正体は電子

