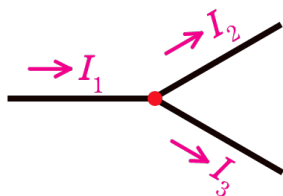
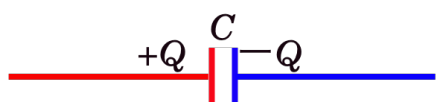
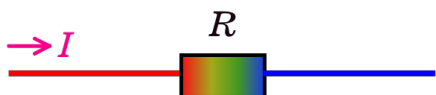
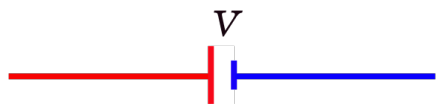


☆キルヒホッフの法則

※第1法則



※第2法則



※第1法則

回路上の交点において

流れ込む電流の和 = 流れ出る電流の和

※第2法則

閉回路を1周したとき電位は元どおり

→ 増減の合計が0

電池

→ 正から負の電極に電位が 下がる

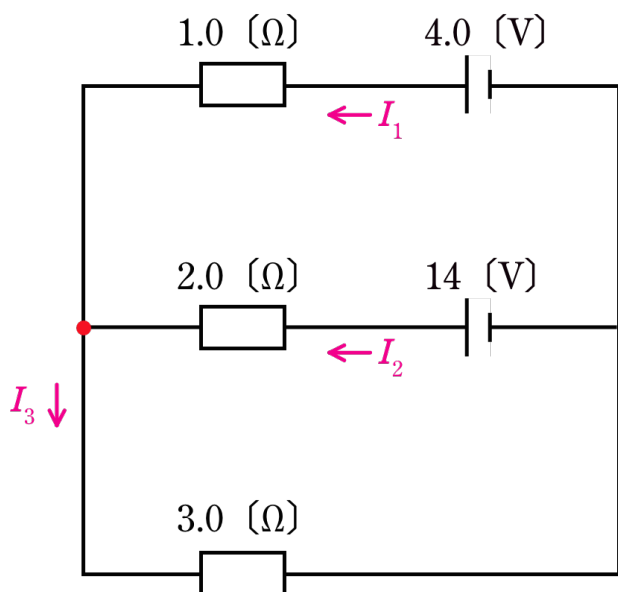
抵抗

→ 電流の向きに電位が 下がる

コンデンサー

→ 正から負の極板に電位が 下がる

例題)



※第1法則 流れ込む電流の和 = 流れ出る電流の和

※第2法則 閉回路を1周したとき電位は元どおり

→ 増減の合計が0

例) $I_1 \sim I_3$ はいくらか。