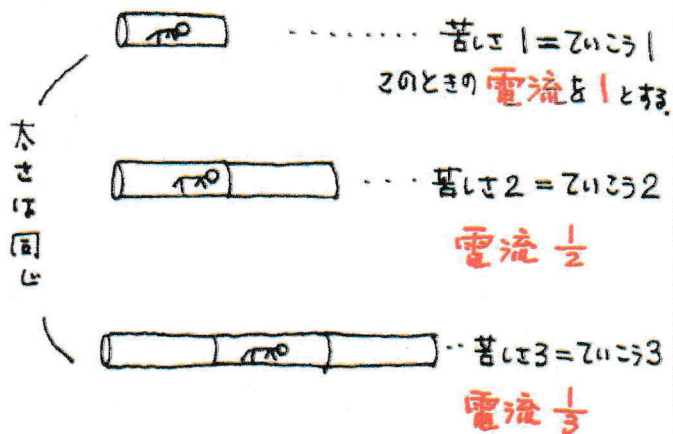


電熱線の長さや断面積とていこうの関係

長さやていこうの関係

工管で考えてみます。
工管の中を自分が通り抜けるときをイメージして下さい。
苦し = ていこう



↓

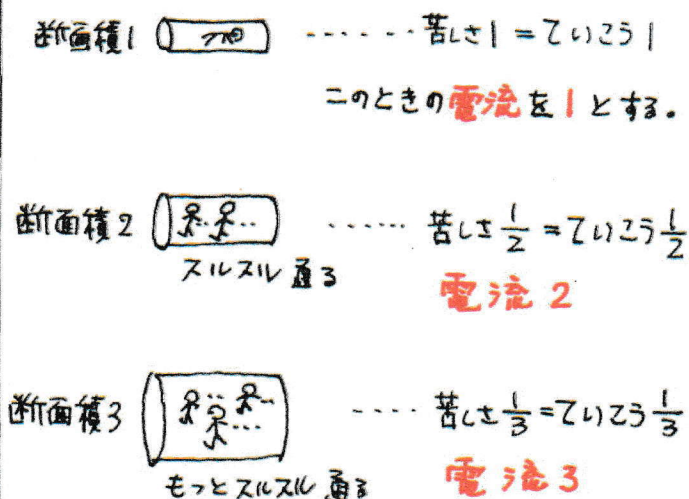
電熱線の長さが **2倍, 3倍...** になると
電流の大きさは **1/2, 1/3...** となります。

電熱線の長さや電流の大きさは反比例し

ていこう(通りにくさ)は 2倍, 3倍と比例します。

断面積やていこうの関係

長さや同じにして太さ(断面積)だけを考えます。



↓

(太さ)
電熱線の断面積が 2倍, 3倍... になると電流の大きさも 2倍, 3倍... となります。

電熱線の断面積や電流の大きさは比例します。