

クイズ！！ あなたはすべて正しく答えられますか？

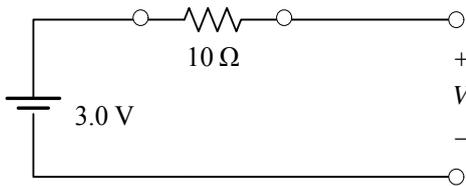
正解は

ギガビット研究会

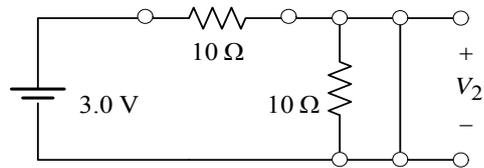


をご覧ください。

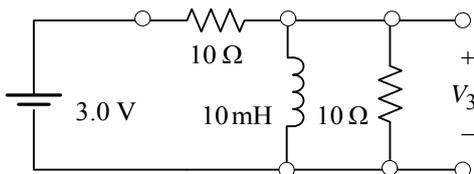
問1 次の直流回路において、電圧はいくらでしょうか



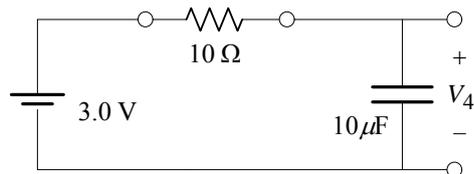
(1)



(2)

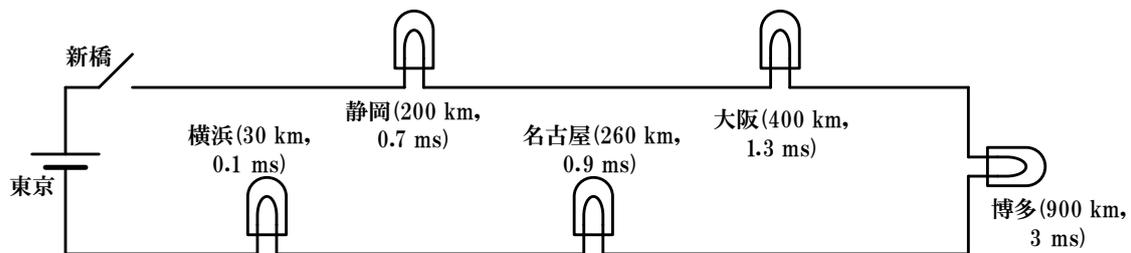


(3)



(4)

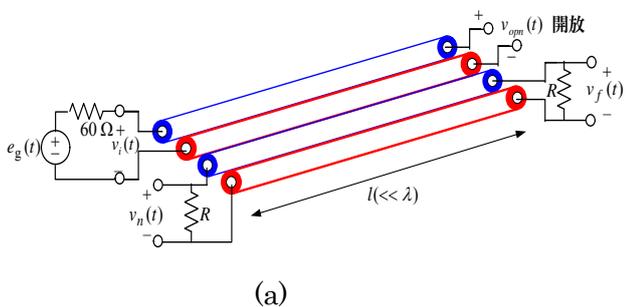
問2 東京駅に直流電圧源を、新橋にスイッチを置き、無損失の2本線を博多まで張り、その途中の横浜、静岡、名古屋、大阪、博多に図に示す線の途中に豆電球を付けた。



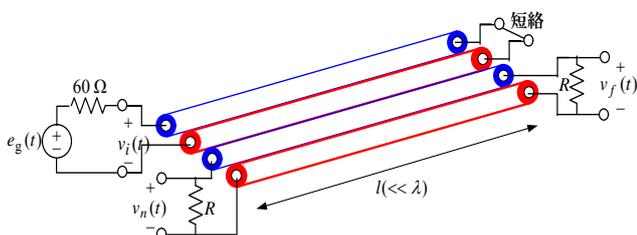
新橋のスイッチを入れたら、豆電球はどの順番に点灯していくでしょうか？

- (1) 無損失だから、全て同時に点灯する。
- (2) 電流は一回りして流れるので、静岡→大阪→博多→名古屋→横浜の順に点灯する。
- (3) 電流が一回りした後(博多までの往復時間の後)に全てが同時に点灯する。
- (4) 東京駅に近い方から順々に点灯する。

問3 近端と遠端クロストークを測定したオシロスコープの波形は、どちらの回路での結果でしょうか？



(a)



(b)

