

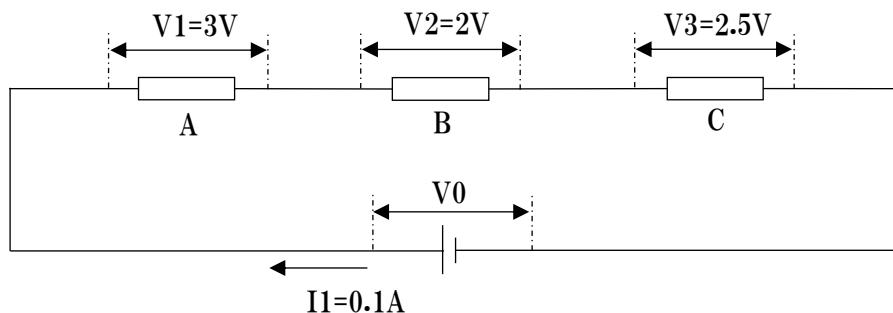
## 電気回路の計算問題.7

名前

解答

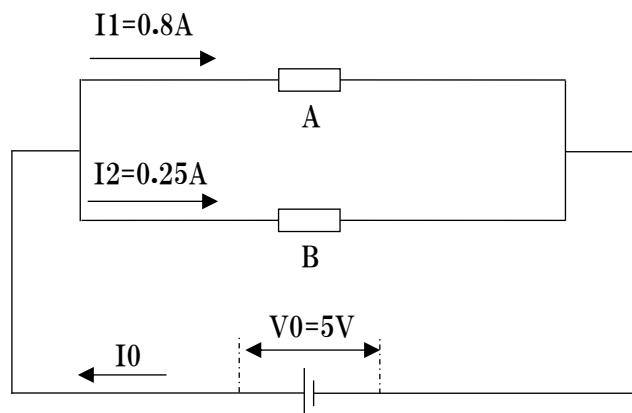
解答

問1 次の回路について以下の設間に答えよ。



- (1) 抵抗器Aの抵抗を求めよ。 ( 30Ω )
- (2) 抵抗器Bの抵抗を求めよ。 ( 20Ω )
- (3) 抵抗器Cの抵抗を求めよ。 ( 25Ω )
- (4) 抵抗器Aと抵抗器Bと抵抗器Cの合成抵抗を求めよ。 ( 75Ω )
- (5) 電池の電圧V0を求めよ。 ( 7.5V )

問2 次の回路について以下の設間に答えよ。



- (1) 抵抗器Aの抵抗を求めよ。 ( 6.25Ω )
- (2) 抵抗器Bの抵抗を求めよ。 ( 20Ω )
- (3) 抵抗器Aと抵抗器Bの合成抵抗を求めよ。ただし、少数第3位を四捨五入し、少数第2位まで求めよ。  
( 4.76Ω )
- (4) 回路全体に流れる電流I0を求めよ。 ( 1.05A )

