

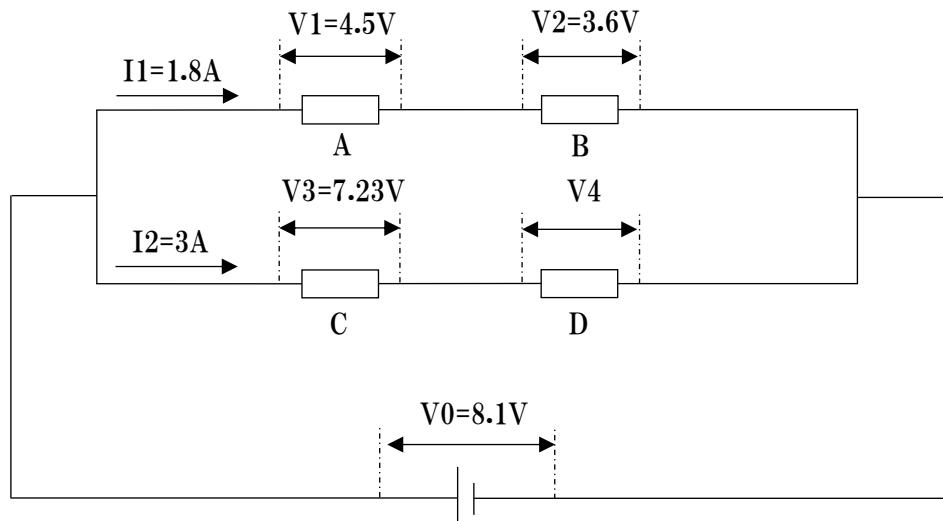


## 電気回路の計算問題.9

名前 \_\_\_\_\_

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R1を求めよ。また、抵抗R1を求めるために用いた式を書け。

( 式: ) ( 抵抗R1: )

(2) 抵抗器Bの抵抗R2を求めよ。また、抵抗R2を求めるために用いた式を書け。

( 式: ) ( 抵抗R2: )

(3) 抵抗器Cの抵抗R3を求めよ。また、抵抗R3を求めるために用いた式を書け。

( 式: ) ( 抵抗R3: )

(4) 電圧V4を求めよ。 ( )

(5) 抵抗器Dの抵抗R4を求めよ。また、抵抗R4を求めるために用いた式を書け。

( 式: ) ( 抵抗R4: )

(6) 抵抗器A、B、C、Dの合成抵抗Rxを求めよ。また、合成抵抗Rxを求めるために用いた式と計算の途中式を書け。

式:

( 合成抵抗Rx: )

