

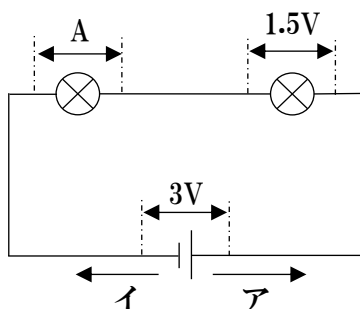
電圧の性質.2

名前



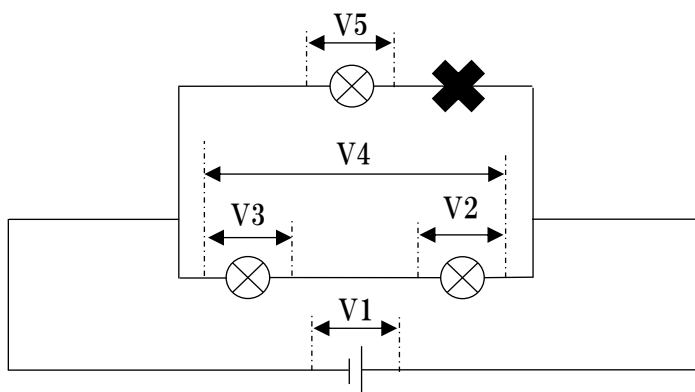
解答

問1 次の回路図について以下の設問に答えよ。



- (1) 電流の流れる方向はアとイのいずれか。 ()
- (2) Aの電圧の値を答えよ。 ()

問2 次の回路図について以下の設問に答えよ。



- (1) 電圧V1と電圧V4の関係を式で表せ。 ()
- (2) 電圧V3を電圧V2と電圧V1を用いた式で表せ。 ()
- (3) 電圧V2を電圧V3と電圧V4を用いた式で表せ。 ()
- (4) 電圧V5と電圧V1と電圧V4の関係を式で表せ。 ()
- (5) 図中の×の位置で導線を切断した。電圧V1=3Vとしたとき、電圧V4の値を答えよ。 ()

問3 次の文章が正しいければ○、誤っていれば×を記入せよ。

- (1) 電池を並列につなぐと、電圧は大きくなる。 ()
- (2) 電圧は、電流を流そうとするはたらきの強さを表している。 ()
- (3) 直列回路では、各部分にかかる電圧をすべて足すと、回路全体の電圧になる。 ()

