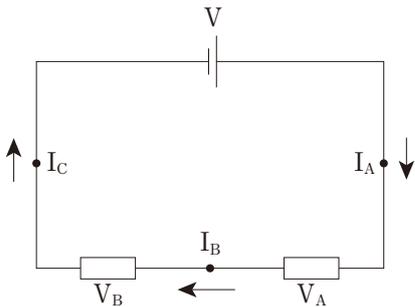




1 次の 1~7 の問いに答えなさい。(10点×10)

1 ーの電気の移動によって生じる、物質どうしが反発したり、引き合ったりする性質をもつ電気を何というか。

2 直列回路の電流の関係と、電圧の関係を表す式を書け。



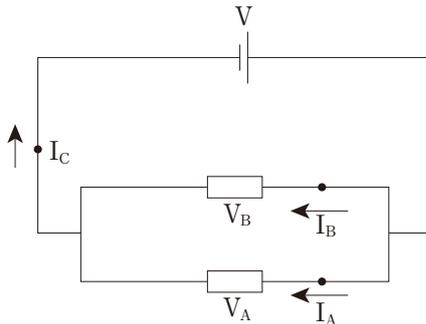
電流の関係

$$I_A =$$

電圧の関係

$$V =$$

3 並列回路の電流の関係と、電圧の関係を表す式を書け。



電流の関係

$$I_C =$$

電圧の関係

$$V =$$

4 抵抗が 10Ω の電熱線に 5V の電圧を加えたとき、流れる電流の大きさは何 A か。

 A

5 100V を加えると 3A の電流が流れる電化製品の消費電力は何 W か。

 W

6 コイルに磁石を出し入れするときに流れる電気を何というか。

7 次の文の a , b にあてはまることばを書け。

一定の向きに流れる電気を a , 周期的に向きが変化している電気を b という。

 a

 b