

オームの法則 抵抗1つ（10問） 版C

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 電熱線に 22.5 V の電圧を加えると、
1.5 A の電流が流れた。
電熱線の抵抗は何 Ω か。

(2) 電熱線に 1.5 V の電圧を加えると、
0.75 A の電流が流れた。
電熱線の抵抗は何 Ω か。

(3) 抵抗が 4 Ω の電熱線に
500 mA の電流が流れている。
電熱線に加わる電圧は何 V か。

(4) 抵抗が 40 Ω の電熱線に
0.25 A の電流が流れている。
電熱線に加わる電圧は何 V か。

(5) 抵抗が 40 Ω の電熱線に
4 V の電圧を加えた。
流れる電流は何 A か。

(6) 抵抗が 15 Ω の電熱線に
3 V の電圧を加えた。
流れる電流は何 A か。

(7) 電熱線に 24 V の電圧を加えると、
0.6 A の電流が流れた。
電熱線の抵抗は何 Ω か。

(8) 抵抗が 5 Ω の電熱線に
0.4 A の電流が流れている。
電熱線に加わる電圧は何 V か。

(9) 抵抗が 6 Ω の電熱線に
0.5 A の電流が流れている。
電熱線に加わる電圧は何 V か。

(10) 抵抗が 12 Ω の電熱線に
3 V の電圧を加えた。
流れる電流は何 A か。