電力と熱量 電力を求める（8問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿

(1) 電熱線に 12 V の電圧を加えると、
0.7 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(2) 電熱線に 12 V の電圧を加えると、
0.5 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(3) 電熱線に 2 V の電圧を加えると、
0.3 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(4) 「12 V – 24 W」と表示された電気器具を
12 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。

(5) 「6 V – 9 W」と表示された電気器具を
6 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。

(6) 電熱線に 10 V の電圧を加えると、
0.3 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(7) 電熱線に 4 V の電圧を加えると、
3 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(8) 「10 V – 45 W」と表示された電気器具を
10 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。