電力と熱量 電力を求める（8問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) 「5 V − 36 W」と表示された電気器具を
5 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。

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

(3) 「2 V − 20 W」と表示された電気器具を
2 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。

(4) 電熱線に 100 V の電圧を加えると、
0.2 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

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

(6) 電熱線に 3 V の電圧を加えると、
1.5 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 3 V の電圧を加えると、
0.8 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。

(8) 「12 V − 15 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。