

電力と熱量 電力を求める（8問） 版I

なまえ： _____

日づけ： _____

- (1) 電熱線に 100 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 9 V の電圧を加えると、
 2 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。
- (3) 「 $10\text{ V} - 18\text{ W}$ 」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。
- (4) 電熱線に 3 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。
- (5) 電熱線に 12 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。
- (6) 電熱線に 1.5 V の電圧を加えると、
 0.4 A の電流が流れた。
電熱線が消費する電力は何 W か。
- (7) 「 $10\text{ V} - 9\text{ W}$ 」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。
- (8) 「 $100\text{ V} - 36\text{ W}$ 」と表示された電気器具を
 100 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。