

電力と熱量 電力を求める (8問) 版D

なまえ : _____

日づけ : _____

- (1) 電熱線に 1.5 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。
- (2) 電熱線に 6 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。
- (3) 電熱線に 6 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。
- (4) 「 $100 \text{ V} - 100 \text{ W}$ 」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。
- (5) 電熱線に 6 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。
- (6) 電熱線に 6 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。
- (7) 「 $6 \text{ V} - 60 \text{ W}$ 」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。
- (8) 「 $5 \text{ V} - 40 \text{ W}$ 」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。