

電力と熱量 電力を求める (8問) 版H

なまえ : _____

日づけ : _____

- (1) 「10 V – 24 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。
- (2) 電熱線に 2 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。
- (3) 「12 V – 45 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。
- (4) 電熱線に 12 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。
- (5) 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。
- (6) 電熱線に 1 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 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。
- (8) 「8 V – 30 W」と表示された電気器具を
8 V の電源につないだ。
流れる電流は何 A か。