

## 電力と熱量 電力を求める（8問） 版B

なまえ： \_\_\_\_\_

日づけ： \_\_\_\_\_

---

- (1) 「4 V – 36 W」と表示された電気器具を  
4 V の電源につないだ。  
流れる電流は何 A か。
- (2) 電熱線に 4 V の電圧を加えると、  
0.6 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 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。
- (4) 「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。
- (5) 電熱線に 9 V の電圧を加えると、  
0.9 A の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何 W か。
- (6) 「4 V – 24 W」と表示された電気器具を  
4 V の電源につないだ。  
流れる電流は何 A か。
- (7) 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。
- (8) 電熱線に 8 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。