

## 電力と熱量 電力を求める（8問） 版J

なまえ： \_\_\_\_\_

日づけ： \_\_\_\_\_

---

- (1) 「 $2\text{ V} - 6\text{ W}$ 」と表示された電気器具を  
 $2\text{ V}$  の電源につないだ。  
流れる電流は何  $\text{A}$  か。
- (2) 電熱線に  $2\text{ V}$  の電圧を加えると、  
 $0.4\text{ A}$  の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何  $\text{W}$  か。
- (3) 電熱線に  $4\text{ V}$  の電圧を加えると、  
 $1\text{ A}$  の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何  $\text{W}$  か。
- (4) 電熱線に  $1.5\text{ V}$  の電圧を加えると、  
 $0.6\text{ A}$  の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何  $\text{W}$  か。
- (5) 電熱線に  $9\text{ V}$  の電圧を加えると、  
 $0.4\text{ A}$  の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何  $\text{W}$  か。
- (6) 「 $6\text{ V} - 18\text{ W}$ 」と表示された電気器具を  
 $6\text{ V}$  の電源につないだ。  
流れる電流は何  $\text{A}$  か。
- (7) 「 $12\text{ V} - 24\text{ W}$ 」と表示された電気器具を  
 $12\text{ V}$  の電源につないだ。  
流れる電流は何  $\text{A}$  か。
- (8) 電熱線に  $10\text{ V}$  の電圧を加えると、  
 $3\text{ A}$  の電流が流れた。  
電熱線が消費する電力は何  $\text{W}$  か。