

## 電力と熱量 熱量・電力量（8問） 版J

なまえ： \_\_\_\_\_

日づけ： \_\_\_\_\_

---

- (1) 9 W の電熱線に 4 分間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (2) 30 W の電熱線に 2 分間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (3) 30 W の電熱線に 60 秒間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (4) 20 W の電熱線に 10 秒間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (5) 6 W の電熱線に 50 秒間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (6) 9 W の電熱線に 10 分間電流を流した。  
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (7) 40 W の電気器具を 5 時間使った。  
使った電力量は何 Wh か。
- (8) 500 W の電気器具を 5 時間使った。  
使った電力量は何 Wh か。