

電力と熱量 熱量・電力量（8問） 版A

なまえ： _____

日づけ： _____

- (1) 3 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。
- (2) 12 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。
- (3) 24 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。
- (4) 40 W の電気器具を 0.5 時間使った。
使った電力量は何 Wh か。
- (5) 20 W の電気器具を 2 時間使った。
使った電力量は何 Wh か。
- (6) 45 W の電熱線に 120 秒間電流を流した。
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (7) 18 W の電熱線に 120 秒間電流を流した。
電熱線から発生した熱量は何 J か。
- (8) 36 W の電熱線に 20 秒間電流を流した。
電熱線から発生した熱量は何 J か。