

「電力量」

電力量とは、**電流のする仕事の総量**。
電気パワーの総量。

$$\text{電力量} = \text{ } \times \text{ } \\ \text{ } (\text{ }) \quad \text{ } \quad \text{ }$$

$$1000\text{J} = 1\text{kJ}$$

$$\text{電力量} = \text{ } \times \text{ } \\ \text{ } (\text{ }) \quad \text{ } \quad \text{ }$$

$$1000\text{Wh} = 1\text{kWh}$$

- (1) 100Wの電球を1分間使用したときの電力量は何Jか。
- (2) 20Ωの抵抗の電気器具に40Vの電圧をかけ2分間使用すると、電力量は何Jになるか。
- (3) 600Wの電気器具を3時間使用したときの電力量は何Whか。
- (4) 600Wの電気器具と1200Wの電気器具を同時に90分使用したときの電力量は何kWhか。