

例題3 解答例

$$(1) \text{ 1kWh} = 1 \times (10^3 \text{ W}) \times (3600 \text{ s}) = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$$

(2) 消費する電気的エネルギー（電力量）は

$$1200 \text{ W} \cdot \frac{1}{12} \text{ h} \cdot 30 = 3000 \text{ Wh} = 3 \text{ kWh}$$

となるから、電気料金は

$$20 \text{ 円/kWh} \cdot 3 \text{ kWh} = 60 \text{ 円}$$