

/	解説
/	NO18

## 中2理科電流と電圧 NO11

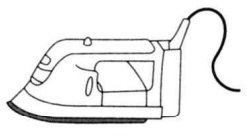
### 電気器具の問題①

NAME	間違え

問1 次の電気器具を100Vのコンセントにつないだとき流れる電流・抵抗・与えられた時間内に発生した熱量を求めよ。

問2 次の表示の電気器具を100Vのコンセントにつないだとき流れる電流・与えられた時間内に発生した熱量を求めよ。

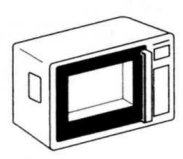
① 100V-1000W : 1秒



アイロン

電 流	
抵 抗	
熱 量	

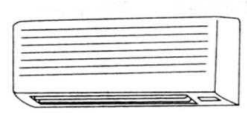
② 100V-500W : 3秒



電子レンジ

電 流	
抵 抗	
熱 量	

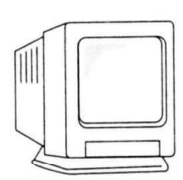
③ 100V-2500W : 10秒



エアコン

電 流	
抵 抗	
熱 量	

④ 100V-100W : 1分



テレビ

電 流	
抵 抗	
熱 量	

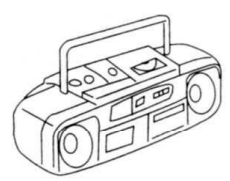
⑤ 100V-40W : 2分



ノートパソコン

電 流	
抵 抗	
熱 量	

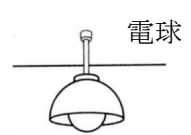
⑥ 100V-20W : 1秒



CDラジカセ

電 流	
抵 抗	
熱 量	

⑦ 100V-80W : 50秒



電 流	
抵 抗	
熱 量	

①

定格電圧	100V
定格消費電力	700W
定格周波数	50-60Hz

電 流	
2秒のときの発熱量	

②

○○○-×××
AC100V 1200W

電 流	
9秒のときの発熱量	

③

定格電圧	100V
定格消費電力	250W
○○××株式会社	

電 流	
1秒のときの発熱量	

④

AC 100V
最大消費電力 125W

電 流	
20秒のときの発熱量	

⑤

AC100V
900W 50/60Hz

電 流	
1分のときの発熱量	

⑥

製造番号	15649330
スチームアイロンR5	
100V	60W 50/60Hz

電 流	
2分のときの発熱量	

⑦1秒間に使う電気のを何というか。またその単位も書きなさい。

.
---