

/	解説
/	NO17

中2理科電流と電圧 NO10
電力と熱量の求め方①

NAME	間違い

問1 電流と電圧の値が次のときの電力、抵抗と()内の時間に発生する熱量が何Jかを求めなさい。
問2 電熱線の電流と電圧の値が次のときの電力、抵抗と()内の時間に発生する熱量が何Jかを求めよ。

① 電圧6V, 電流2A, (5秒)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

② 電圧15V, 電流3A, (1秒)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

③ 電圧10V, 電流500mA, (1分)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

④ 電圧0.7V, 電流10A, (2分)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

⑤ 電圧25V, 電流5A, (10秒)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

⑥ 電圧45V, 電流20mA, (3秒)

電力	<input type="text"/>
抵抗	<input type="text"/>
熱量	<input type="text"/>

