

/	解説
/	NO17

中2理科電流と電圧 NO10
電力と熱量の求め方②

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15V，電流5A，(6秒)

電力

抵抗

熱量

② 電圧8V，電流2A，(15秒)

電力

抵抗

熱量

③ 電圧20V，電流400mA，(1分)

電力

抵抗

熱量

④ 電圧0.9V，電流30A，(2分)

電力

抵抗

熱量

⑤ 電圧35V，電流7A，(10秒)

電力

抵抗

熱量

⑥ 電圧50V，電流100mA，(25秒)

電力

抵抗

熱量

