

物理基礎評価シート 2年組番氏名

授業日 11月15日(木) 評価の観点：知識・理解／自己理解・自己管理能力

テーマ 熱と仕事 熱と仕事の変換

3「熱と仕事」について、次のうち誤りの記述はどれか。記号に○をつけなさい。

- ①物体に仕事をすると、物体の温度を上昇させることができる。
- ②物体の温度変化は、その物体の内部エネルギーの変化と比例する。
- ③熱機関がもらった熱のうち、外にした仕事の割合を熱効率という。
- ④氷が融けて水になる現象は、不可逆変化である。

ルーブリック評価（最後の記述）

	知識・理解
A	気体の内部エネルギーの視点で熱や仕事の正負を理解し、熱力学第一法則の知識を身に付けている。
B	熱と仕事について理解し、熱力学第一法則の視点で知識を身に付けている。
C	熱力学第一法則についての知識を身に付けようとしている。

授業の要点・メモ・感想

まとめ・・・熱力学第1法則とは何か説明しよう（今日の授業で何が身についたか）。

1 不十分 2 説明不足 3 充分 4 満足