

論点 [化学一般]

1. 物質と熱の関係について下記の点を問う。

- (1) 熱容量と顕熱に関する理解
- (2) エントロピーに関する理解
- (3) 相変化と自由エネルギーに関する理解
- (4) 気体における熱と温度に関する理解

2. 化学反応と化学結合の関係について下記の点を問う。

- (1) 分子構造の表し方に関する理解
- (2) 共鳴と結合次数に関する理解
- (3) 化学反応熱に関する理解
- (4) 化学結合と分子構造に関する理解
- (5) 分子構造と化学反応に関する理解

3. 分子間力についての知識や理解を問う。