

2023年度高知大学一般選抜（前期日程）理科（化学基礎・化学）における  
出題ミスについて

1. 選抜区分等の概要

- ・一般選抜前期日程
- ・試験実施年月日 2023年2月25日
- ・合格発表年月日 2023年3月7日予定
- ・ミスのあった試験科目 理科（化学基礎・化学）
- ・当該科目の受験者数 289名

2. 出題ミス発見の経緯

試験終了後、出題担当の教員が発見した。

3. 出題ミスの内容

問題文中で提示されたメタノールの生成熱の値  $239\text{kJ/mol}$  は液体のメタノールの生成熱であり、蒸発熱が与えられていないため、解答できない問題となっていた。

4. ミスのあった問題の抜粋

- 問1 一酸化炭素とメタノールの生成熱はそれぞれ  $111\text{kJ/mol}$ 、 $239\text{kJ/mol}$  である。これらの値から (1) に示すメタノールの合成反応の熱化学方程式を計算過程とともに答えよ。
- 問2 問1の結果をもとに、この反応の平衡移動に関する文章の空欄 (ア) ~ (オ) に当てはまる最も適切な語句を次の中から選び、(a) ~ (e) の記号で記せ。ただし、同じ語句を何度使用してもよい。

5. ミスへの対応

当該問題を廃問とし、大問内で得点調整を行う。