

## 化熱チェックリスト ～問題～

- ①状態量って何のこと？
- ②ファンデルワールスの状態方程式は？
- ③エンタルピーを式で表すと？\_
- ④断熱変化において  $PV^\gamma = \text{const}$  を示せ。
- ⑤第一種永久機関とは何か？
- ⑥第二種永久機関とは何か？
- ⑦カルノーサイクルの熱効率は何？
- ⑧クラウジウスの不等式って？
- ⑨エントロピーを式で表すと？
- ⑩ヘルムホルツの自由エネルギーの式は？
- ⑪ギブスの自由エネルギーの式は？
- ⑫G、H、T、S の関係は？
- ⑬クラウジウス・クライペイロンの式って？