

## 令和5年度神戸大学前期日程 入試問題『出題の意図・評価ポイント』

### 理科（化学）

- ※1 この『出題の意図・評価ポイント』についての質問、照会には一切回答しません。
- ※2 配点（素点）は入試問題に記載してあります。  
なお、本学入学者選抜のための教科・科目ごとの配点については、令和5年度神戸大学学生募集要項を参照してください。

#### 【出題の意図・評価ポイント】

- I 電気分解に関して、陽極および陰極で生じる化学反応を正しく理解していることを問う問題である。さらに、イオン化のしやすさに基づいてガス発生や金属析出といった挙動が異なることに対する理解度、反応に伴う量的な関係を計算できる能力を問う。
- II 金属イオンの系統分離を題材にした無機化学関連の総合問題である。関連するイオンやその塩の反応・溶解平衡・結晶構造などの知識とそれを応用する能力を問う。
- III 不斉炭素を有する環状エステル化合物の構造推定に関して、構造異性体やケト-エノール互変異性、オゾン開裂などの基礎的な知識を正しく理解し、思考できるかを問う。
- IV 糖類およびそれらからなる高分子について基礎的な性質や構造の理解度を問う問題である。さらに、微生物を用いた発酵について量的関係を正しく理解できているかどうかを問う。