

令和 8 年度入学者選抜学力検査問題（前期日程）
（出題の意図）

化学基礎・化学

- 〔Ⅰ〕 水と水溶液に関する知識，理解度，および計算力を問う。
- 〔Ⅱ〕 化学電池，電気分解および電解精錬に関する知識，理解度および計算力を問う。
- 〔Ⅲ〕 無機化学に関する知識の基本は，元素の周期表にある各元素の性質を理解することである。そのため本問題では，主に非金属元素の単体やその化合物の特徴に関する理解度を評価する。
- 〔Ⅳ〕 芳香族化合物を中心とした，有機化合物や有機高分子に関する構造と反応の基本的な知識と理解度を問う。
- 〔Ⅴ〕 有機高分子化合物における，アミノ酸およびペプチドの基本的性質の理解を考查するとともに，アミノ酸で構成されるタンパク質が保有する官能基における反応と量的変化を問う。