

お茶の水女子大学令和2年度一般入試（後期日程）

理学部化学科論述試験模範解答

1 採点基準

問1

高校教科書に記載があるような、身近にあるプラスチックの分子構造と用途に関する知識があるかを評価した。

問2

プラスチックと金属材料との特徴を比較して、論理的に自分の考えが述べられているかを評価した。

問3

問題点とそれに対する提案が論理的かつ具体的に述べられているかを評価した。

2 出題意図

問1

身の回りの現象と高校までに習得した内容（水と炭の特性や洗剤の働き）をつなげて、論理的に予想・考察できる力を問うた。

問2

水の表面張力などの特性や、水を扱う経験などから、現象を予想し説明できるかを問うた。

3 出題意図

問1

生物に対する化学物質の作用に関して、興味や知識を有しているかを問うた。

問2

課題文を理解し、自身の思考を展開する能力を問うた。