

平成30年度入試問題（推薦入試Ⅰ）
小論文（出題意図）

《総合理工学部 物質化学科》

1

身の回りにある砂糖・塩を例として、化学に対する興味・理解度・思考力・応用力を問う。

2

問1 同位体および同素体についての知識を問う。

問2 各種元素の特性についての知識を問う。

問3 ダニエル電池を構成する元素についての知識を問う。

3

問1,2 水のモル沸点上昇についての知識および計算能力を問う

問3,4 水および水溶液の浸透圧に関する知識および計算能力を問う。

4

問1 セッケン分子の性質についての理解を問う問題である。

問2 カルボン酸（弱酸）イオンの性質についての理解を問う問題である。

問3 有機化合物の溶解性についての理解を問う問題である。

問4 不飽和度の判断と臭素の付加についての理解を問う問題である。