

埼玉医科大学医学部
令和 8 年度 一般選抜（後期）理科 化学
出題の意図

1

ハロゲンの性質，ケイ酸化合物の構造と反応性，アルミニウムの単体とイオンにおける性質と反応性，難水溶性銀化合物の溶解度積について，知識，発展的考察力を問う。

2

水の入った容器内の空間に存在する酸素，窒素が，圧力・温度が変化したときの水への溶解の違いから，ヘンリーの法則とボイル・シャルルの法則に関する知識，発展的考察力を問う。

3

3種の芳香族化合物の元素分析，性質，反応性をもとに，それぞれの芳香族化合物の構造解析を行い，関連する知識や発展的考察力を問う。