

2026年度 大手前大学 一般入試「化学」入試問題 出題意図

- I. 化学の基礎について、理解度を問う問題
 1. 分子とイオンの電子配置の理解を問う。
 2. 混合気体の体積を計算する力を問う。
 3. 希薄水溶液の電離による浸透圧とモル濃度の関係から質量を計算する力を問う。
 4. 水の状態図をグラフから読み取る力を問う。
 5. 糖の性質の理解度を問う。
 6. プラスチックに関する知識の理解度を問う。
 7. 高分子化合物の生成と生成物の質量の計算について理解を問う。

- II. 電気分解の反応式や原理、工業的製法に関する理解とファラデー定数を使用した計算力を問う。

- III. 電離平衡と電離定数、濃度の関係を理解し、それぞれ計算により求める力を問う。

- IV. ハロゲンの性質と塩素の捕集についての理解を問う。

- V. 有機化合物の性質と構造式に関する知識力や理解を問う。