

AO（実験・実習評価型）入試

テーマ

「溶液の調製と pH の測定」

内容

酢酸ナトリウム（固体）から水溶液を調製します。この水溶液、酢酸を希釈した溶液、および両者の混合液を pH メーターで pH 測定します。モル濃度の計算や試薬調製の方法の確かさ、さらに取り扱い説明に基づいて実験機器を使用できるかについて試験します。実験では電子天秤や pH メーターといった実験機器、メスシリンダーやビーカーといった器具を使用します。