

問 題 用 紙

化学工学科

問 題

操作手順にしたがって水溶液の性質を調べ、解答用紙に必要事項を記入しなさい。

操作手順

- ① ビーカー A, B 内の水溶液が、酸性・中性・アルカリ性のいずれであるか、ガラス棒を水溶液につけて万能 pH 試験紙（カットしたもの）で調べなさい。結果は解答用紙に記入しなさい。
- ② ビーカー A, B からこまごめピペットを使い 3 mL ずつ水溶液をとって、試験管に入れてよく振り混ぜ、その混合溶液が何性を示すか①と同様に万能 pH 試験紙（カットしたもの）で調べなさい。結果は解答用紙に記入しなさい。

実験に使う薬品と器具類

水溶液（A, B）、こまごめピペット、ガラス棒、ビーカー（100mL）、試験管、
試験管立て、万能 pH 試験紙（カットしたもの）、ピンセット、ペトリ皿、ぞうきん雑巾、
せんじょう洗淨びん

注意

水溶液がこぼれたら、ぞうきん雑巾でふきとりなさい。