

第4回 溶液の性質

溶解度

- 気体の溶解度
- 固体の溶解度
- 溶解度の温度変化
- 再結晶

ヘンリーの法則

- 分子量測定
- 浸透圧
- 凝固点降下
- 沸点上昇
- ラウールの法則
- 蒸気圧降下

入試問題の解法

- 水和水付き溶解度計算
- 電離・会合の考慮
- U字管浸透圧問題
- 定積容器でのヘンリー問題

希薄溶液の性質

- ヘンリーの典型問題
- その分圧下における体積
- 標準状態に換算した体積
- ヘンリーの法則の定義