

過去の出題傾向について確認しておこう！

東大入試研究[化学]

▶ 出題一覧表

過去 10 年の東京大学の入学試験(化学)で出題された分野を次の表にまとめた。

	第 1 問	第 2 問	第 3 問
2016	固体の溶解度 蒸気圧	14 族・1 族の単体および化合物 の性質	芳香族化合物の構造決定 アドレナリンとその類似物質の 反応
2015	状態図 ヘンリーの法則 電離平衡	ヨウ素滴定による銅の定量 ハロゲン	分子内脱水と酸化開裂反応 アゾ化合物
2014	熱化学 反応速度	酸化還元反応 反応熱と溶解度	糖類 合成高分子化合物
2013	酸・塩基 化学平衡	錯体 電気分解 物質の構造など	ポリイミドの合成 アミノ酸の性質 アドレナリンの合成
2012	凝固点降下 浸透圧	イオン結晶 錯体	L-チロキシンの合成 単量体と高分子
2011	電気陰性度 反応速度	酸化還元滴定 電気分解	有機化合物の構造決定
2010	熱化学 蒸気圧 反応速度	電池 錯イオン	有機化合物の構造決定 多段階の分配操作
2009	鉄に関する物質質量計算 ヘンリーの法則 熱化学	イオンの分離 溶解度積 同位体	有機化合物の構造決定 分子の立体構造
2008	熱化学 電池	化学平衡 窒素酸化物	有機化合物の構造決定 酵素反応
2007	浸透圧 電気伝導度 活量と活量係数	無電解めっき ゼオライトの結晶構造	有機化合物の構造決定 アミノ酸