

# 2027 共通テスト直前対策問題集

## 出題構成

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
第1問	純物質と混合物, 電子配置, pHと中和, 気体・蒸気圧	同素体, 溶液の濃度, 凝固点降下, 原子の構造・半減期	原子, イオン, 分子の極性, 固体の溶解度, 混合気体, 浸透圧	電子式, 金属結晶, 固体の溶解度, 気体	水素結合, 金属の密度, 結晶構造, 蒸気圧降下	結晶の構造と性質, 同位体と相対質量, 実在気体, コロイド・浸透圧
第2問	電池, 電気分解, 反応速度, 化学平衡	化学反応とエネルギー, 反応速度と化学平衡, 電気分解	化学反応とエネルギー・温室効果ガス, 鉛蓄電池	結合エネルギー, 化学平衡, 反応速度	燃料電池, 電気分解とエネルギー, 化学反応とエネルギー, 気体の溶解・電離平衡	エネルギー, 反応速度, 電気分解, 酸化還元滴定, 電池
第3問	二酸化炭素の発生, 鉄, オストワルト法	酸素・オゾン, アンモニアソーダ法, 金属イオンの性質	金属イオンの性質, 酸化アルミニウムの熔融塩電解, 硫化水素の電離平衡・硫化物の溶解度積	貴ガス, 銅・電解精錬, 窒素とその化合物, リン	二酸化硫黄と硫化水素, 金属の製造, 塩の推定, ハロゲン・酸化還元滴定	炭素・ケイ素, マグネシウム・カルシウム, 気体の発生と酸化還元, クロム酸イオン, 溶解度積
第4問	脂肪族化合物の反応, アルケンの付加反応, 油脂・セッケン	ベンゼン, サリチル酸メチルの合成, 脂肪族化合物の反応	油脂, ゴム, 芳香族化合物(フェノールの性質, サリチル酸の製法, サリチル酸の誘導体)	糖類・アミノ酸, 核酸, 合成高分子化合物・浸透圧	脂肪族化合物, 芳香族化合物の合成と分離, アミノ酸	有機化合物の反応, アミノ酸・タンパク質, 糖類
第5問	NaClに関する総合問題(化学結合, 結晶, 格子エネルギー)	水の硬度に関する総合問題	天然有機化合物, 合成高分子化合物	電気分解, 化学反応とエネルギー	窒素に関する総合問題(気体, 蒸気圧, 化学平衡)	中和滴定, 電離平衡, 芳香族化合物