

2023年度一般選抜（前期）解答例

科目：化学基礎・生物基礎

日程：E

番号	解答例	番号	解答例
〈1〉	再結晶(ろ過)	〈34〉	$\text{Fe}_2\text{O}_3+3\text{CO} \rightarrow 2\text{Fe}+3\text{CO}_2$
〈2〉	昇華	〈35〉	$\text{CaCO}_3$
〈3〉	凝固	〈36〉	4
〈4〉	融解	〈37〉	1
〈5〉	昇華	〈38〉	2
〈6〉	3	〈39〉	(省略)
〈7〉	5	〈40〉	(省略)
〈8〉	2	〈41〉	パフ
〈9〉	アルミニウム	〈42〉	転写
〈10〉	ケイ素	〈43〉	恒常性(ホメオスタシス)
〈11〉	アルゴン	〈44〉	組織液
〈12〉	13	〈45〉	リンパ液
〈13〉	14	〈46〉	b
〈14〉	8	〈47〉	b,c,e
〈15〉	2.0	〈48〉	1
〈16〉	0.20	〈49〉	物質代謝の促進
〈17〉	0.80	〈50〉	3,5
〈18〉	6.7	〈51〉	自然浄化
〈19〉	$\text{BaCl}_2+\text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4\downarrow +2\text{NaCl}$	〈52〉	富栄養化
〈20〉	$\text{Ba}^{2+}+\text{SO}_4^{2-} \rightarrow \text{BaSO}_4$	〈53〉	絶滅危惧種
〈21〉	0.466	〈54〉	3
〈22〉	20	〈55〉	4
〈23〉	アボガドロの法則	〈56〉	増殖したプランクトンの死がいの分解に多量の酸素が使われ、その海域の酸素が不足するから。
〈24〉	$3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{O}_3$		
〈25〉	12.0		
〈26〉	6		
〈27〉	$2\text{Cr}^{3+}$		
〈28〉	$\text{O}_2$		
〈29〉	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}+8\text{H}^++3\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{Cr}^{3+}+7\text{H}_2\text{O}+3\text{O}_2$		
〈30〉	0.40		
〈31〉	銹鉄		
〈32〉	酸素		
〈33〉	鋼		