

2025年度一般選抜（前期）解答例

科目：化学基礎・生物基礎

日程：B

番号	解答例	番号	解答例
<1>	細胞質基質	<35>	ウ
<2>	DNA	<36>	オ
<3>	原核細胞	<37>	ダイヤモンド
<4>	真核細胞	<38>	黒鉛(グラファイト)
<5>	核	<39>	カーボンナノチューブ
<6>	ATP	<40>	フラーレン
<7>	ADP	<41>	黄リン(黄燐)
<8>	(2)	<42>	赤リン(赤燐)
<9>	(5)	<43>	分子結晶
<10>	(6)	<44>	共有結合の結晶(共有結合結晶)
<11>	(4)	<45>	ケイ素
<12>	自然免疫	<46>	固体
<13>	リンパ球	<47>	窒素
<14>	獲得免疫(適応免疫)	<48>	塩化水素
<15>	5	<49>	アンモニア
<16>	2	<50>	エタノール
<17>	8	<51>	酢酸
<18>	3	<52>	二酸化炭素
<19>	1, 2, 3	<53>	軽
<20>	3	<54>	都市ガス
<21>	5	<55>	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
<22>	環境形成作用	<56>	66.0g
<23>	4	<57>	(省略)
<24>	2	<58>	H_2SO_4
<25>	5	<59>	H_2S
<26>	キーストーン種	<60>	SO_2
<27>	4	<61>	S
<28>	1, 5	<62>	O
<29>	$\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$	<63>	$\text{C} \rightarrow \text{A} \rightarrow \text{B}$
<30>	H_2O	<64>	$\text{Zn} + \text{SnCl}_2 \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{Sn}$
<31>	C	<65>	$2\text{Al} + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2$
<32>	H	<66>	$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{NaOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONa} + \text{H}_2\text{O}$
<33>	(省略)	<67>	塩基
<34>	工		

<31>と<32>は順不同