

2026年度青山学院大学一般選抜（個別学部日程）

理工学部A方式

化学

【マーク式の正解】 □数字はマーク式の解答番号欄、丸数字は正解。


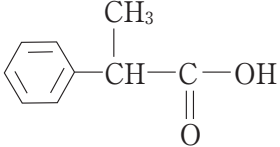
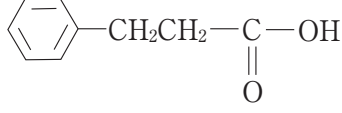
I	1	2	2	7	3	8	4	4	5	5
	6	7	7	0	8	4	9	8	10	8
	11	6	12	3						
II	13	5	14	0	15	0	16	6	17	4
	18	1	19	1	20	9	21	6	22	1
	23	1	24	3	25	1	26	1	27	2
	28	1	29	1	30	2	31	2		

【記述式の正解】

以下は標準的な解答例であり、別解がある場合があります。

II	(2)
	PbSO ₄
	(8)
	※
	(9)
	$4\text{OH}^- \longrightarrow \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{e}^-$

※設問文に不適切な表記があることが判明したため、当該設問について受験者全員を正解とします。

		問 1		
		(1)		
Ⅲ	B	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} & \\ & / & \diagdown \\ \text{H} & & \text{OH} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{O} \end{array}$	
	D	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} & \\ & / & \diagdown \\ \text{H} & & \text{H} \end{array}$	(2)	
			2	
			問 2	
			(1)	(2)
		$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$	 $\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{C}(=\text{O}) - \text{O} - \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{O} - \text{C}(=\text{O}) - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{C}_6\text{H}_5$	E
F	$\text{HO} - \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{OH}$		G	
H		(3)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	