

令和7年度
長崎国際大学薬学部入学試験問題
 一般選抜 A 日程 (2/4)
化学基礎・化学

1	2	3	4	5
①	②	③	②	④
6	7	8	9	10
②	①	⑤	①	⑤
11	12	13	14	15
④	③	①	④	⑤
16	17	18	19	20
③	②	③	④	⑤

ア	
$\frac{1}{2} \text{N}_2 + \frac{3}{2} \text{H}_2 \longrightarrow \text{NH}_3 \quad \Delta H = -92 \text{ kJ}$	
イ	ウ
触媒を増やす	温度を下げる
エ	オ
圧力を上げる	温度を上げる

カ	キ
溶解度	52.2
ク	ケ
5.16	40.0
コ	
185	

サ	シ
$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array} $
ス	セ
$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{Cl} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ \quad \\ \text{Cl} \quad \text{Cl} \end{array} $
ソ	
$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \diagdown \quad / \\ \text{C}=\text{C} \\ / \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \text{Cl} \end{array} $	