

令和7年度  
**長崎国際大学薬学部入学試験問題**  
 学校推薦型選抜A日程 (11/23)  
**化学基礎・化学**

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

ア	イ
$c(1-\alpha)$	$c\alpha$
ウ	エ
$c\alpha^2$	$\sqrt{\frac{K_a}{c}}$
オ	
2.7	

カ	
$2\text{Cl}^- \longrightarrow \text{Cl}_2 + 2\text{e}^-$	
キ	
$2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \longrightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$	
ク	ケ
$1.87 \times 10^{-2}$	B槽
コ	
潮解	

サ	シ
6	12
ス	
面心立方格子	
セ	
$\text{Na}^+ : 4 \text{ 個} \quad \text{Cl}^- : 4 \text{ 個}$	
ソ	
2.2	