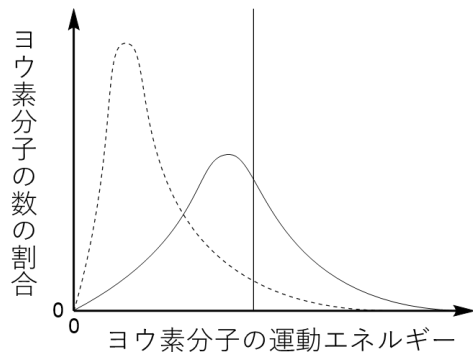


令和7年度
長崎国際大学薬学部入学試験問題
 一般選抜B日程 (3/6)
化学基礎・化学

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

ア	
$\text{H}_2(\text{気}) + 1/2 \text{O}_2(\text{気}) \longrightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{液}) \quad \Delta H = -286 \text{ kJ}$	
イ	ウ
132	-111
エ	オ
461	14

カ	キ
$E_1 - E_2$	$E_3 - E_2$
ク	



全体の面積を変えないように、活性化エネルギーを超える部分の面積が広くなれば正解とする。

ケ

活性化エネルギー以上の運動エネルギーをもつ分子の数の割合が増加するため、反応速度は大きくなる。

コ

$$K = \frac{[HI]^2}{[H_2][I_2]}$$

サ	シ
脂肪油	脂肪
ス	セ
3	18
ソ	
3	