

# 化研クイズ2021!!!

ニックネーム: 灘校化学研究部

高校生以下  Yes /  No

※オンラインで挑戦された方は、公式メールアドレス nada.kaken@gmail.com または公式Twitterアカウント @kaken\_ncc のダイレクトメッセージへ画像またはpdfを送信して下さい。

Easy	1. 野依良治	2. Sb	3. ヒ素	
	4. ビスマス	5. Co または Ni	6. タングステン	
	7. CaF <sub>2</sub>	8. 硝酸と塩酸	9. カエル	
	10. シアン化水素			
Normal	1. 魔法数	2. 同じ	3. C <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	
	4. ヘモグロビン	5. フッ化水素	6. ×	
	7. ベロウソフ・ジャボチンスキー反応	8. 不活性電子対効果	9. ボロディン	
	10. <sup>14</sup> Cのβ崩壊			
Hard	1. クルチウス転位	2. 6.79		
	3. リチウムの水和エンタルピーがセシウムに比べて非常に大きいから			
	7. アルキル化を受けた芳香環は電子がより豊富になり反応性が上がるが、アシル化を受けた芳香環は電子が不足して2回目以降の置換反応が起こりにくい			
	5. 水溶液中ではアルデヒドがgem-ジオールになり、これが酸化されてカルボン酸になる			
Lunatic	A	B	C	
	D	E		
Easy	Normal	Hard	Lunatic	あなたの得点:
30	30	20	20	100
/30	/30	/20	/20	/100