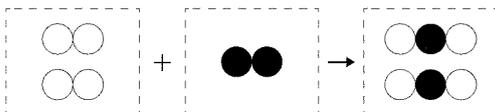


身のまわりの物質

1	(1)	イ	3
	(2)	結晶	2
	(3)	68.6 g	3

問題番号		解 答		配点	備 考	
理12公福大01	2	問1	エ	1	問3 完全回答とする。名称は「水酸化カルシウム水溶液」も可。	
		問2	記号	A		1
			名称	電解質		1
		問3	名称	石灰水		2
	化学式		$\text{Ca(OH)}_2$			

問題番号		解 答		配点	備 考
理12公福大03	3	問1	(例) はじめに出てきた気体には、 空気が混ざっているから。	2	
		問2	4	1	
		問3	(例) 水に溶けにくい。	2	
		問4		2	

2021 富山

3	問1	40 g	
	問2	50 g	
	問3	再結晶	
	問4	28 %	
	問5	物質Bは温度による溶解度の変化が小さいから	

問題番号		解 答			配点	備 考	
理10公北海道大03	5	問1	(1)	(a)	アンモニア	2	問1(1) 完全解答 問2(2) 気体と性質が正解の場合は3点、気体のみ正解の場合に限り、中間点1点とする。
			(b)	ア			
		(2)	ウ	1			
		問2	(1)	H <sub>2</sub> O	2		
			(2)	気体	酸素	3	
				性質	ものを燃やす性質があるから。		

問題番号		解 答			配点	備 考
6	問2	(1)	水素			
		(2)	ウ			
		(3)	H <sub>2</sub> O			

理17公高知大04	7	問1	飽和水溶液	1
		問2	ウ	2
		問3	ウ	1
		問4	25.9 %	2
		問5	(例) ミョウバンに比べて、塩化ナトリウムは温度による溶解度の変化が少ないから。	3

理18公三重大02	8	問1	状態変化	1
		問2	イ, ウ	1
		問3	108.7 cm <sup>3</sup>	2

理17公福岡大03	9	問1	(例) 出てきた気体を冷やす。	1		
		問2	(1)	2	2	
			(2)	記号	A	2
				方法	(例) 脱脂綿につけ、火をつける。	
		問3	①	蒸留 (分留)	1	
			②	石油 (原油)	1	