

高等学校理科 (化学) 採点基準

3枚のうち1

【注意】問題によっては、部分点を可とする。

問題番号		正 答 [例]		採 点 上 の 注 意	配 点	
1	(1)	ア	8	全部合っているものだけを正答とする。	8	
		イ	5			
	(2)	3			8	
	(3)	ア	1	全部合っているものだけを正答とする。	4	
		イ	10			
		ウ	1			
		エ	10			
	(1)	2, 3, 5		全部合っているものだけを正答とする。	8	
		1, 3, 5				
		(3)	ア	4	全部合っているものだけを正答とする。	4
			イ	1		
			ウ	8		
			エ	3		
	オ	2	全部合っているものだけを正答とする。	4		
	2, 4, 5					
	(2)	1, 2, 4		全部合っているものだけを正答とする。	8	
(3)		ア	2			全部合っているものだけを正答とする。
		イ	5			
		ウ	6			
		エ	2			
(1)	8		全部合っているものだけを正答とする。	8		
	1, 4					
	(3)	ア	3	全部合っているものだけを正答とする。	8	
		イ	7			
		ウ	5			

1

96

高等学校理科（化学）採点基準

3枚のうち2

【注意】問題によっては、部分点を可とする。

問題番号		正 答 [例]		採 点 上 の 注 意	配 点		
2	1	2			1 2	2 4	
	2	8			1 2		
3	1	窒素原子	最大	1	全部合っているものだけを正答とする。	9	3 0
			最小	2			
		塩素原子	最大	4			
			最小	1			
	2	ア	2		全部合っているものだけを正答とする。	9	
		イ	1				
		ウ	3				
		エ	4				
		オ	5				
	3	ア	5		全部合っているものだけを正答とする。	6	
		イ	10				
		ウ	5				
		エ	4		全部合っているものだけを正答とする。	6	
		オ	10				
	4	1	1, 3, 4, 6		全部合っているものだけを正答とする。	9	
2		1, 5, 6		全部合っているものだけを正答とする。	9		
3		ア	1		全部合っているものだけを正答とする。	4	
		イ	2				
		ウ	10				
		エ	4				
		オ	8		全部合っているものだけを正答とする。	4	
		カ	10				
		キ	10				
		ク	3		全部合っているものだけを正答とする。	4	
		ケ	3				
		コ	5				
サ		2					
シ	2						

高等学校理科（化学）採点基準

3枚のうち3

【注意】問題によっては、部分点を可とする。

問題番号	正 答 [例]	採 点 上 の 注 意	配 点
5	<p>「科学的に探究する活動を通して学んだことを，日常生活や社会に活用しようとする態度」の育成につながる指導の工夫としては，次のような例が考えられる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鉄粉やビタミンCが，食品の酸化を防止する目的で利用されていることなど，具体的な事例を取り上げ，日常生活や社会との関連を図りながら，化学が科学技術に果たす役割などについての認識を深めさせる。 ・濃度が異なる洗剤の水溶液を用いて洗浄力を調べる実験を行い，洗剤の濃度と洗浄力の関係について考察させるなど，自然の事物・現象を，質的・量的な関係や時間的・空間的な関係などの科学的な視点で捉えさせたり，比較したり，関係付けたりするなどの科学的に探究する方法を用いて考えさせたりする。 	<p>問いを正しく捉えていれば，内容は異なっていてよい。</p>	20