

令和9年度 教科専門試験 特別支援学校（化学）解答例

受験校種	特 支	教科科目	化 学	受験番号						得 点	
------	--------	------	--------	------	--	--	--	--	--	--------	--

1 (各4点, 計20点)

①	自然	②	科学
③	社会	④	解釈
⑤	体験		

2 (計20点)

(1)	(ア) (2点)	(2)	5.0 [N/m] (3点)
(3)	(エ) (2点)	(4)	(ウ) (3点)
(5)	(カ) (2点)	(6)	(オ) (3点)
(7)	(ア) (2点)	(8)	(オ) (3点)

令和9年度 教科専門試験 特別支援学校（化学）解答例

受験校種	特支	教科科目	化学	受験番号						得点	
------	----	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

3 (計 18 点)

(1)	$\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$				(3 点)
(2)	0.010	[mol] (3 点)	(3)	80	[%] (3 点)
(4)	3.1	[g] (3 点)	(5)	2.0	[mol/L] (3 点)
(6)	40	[mL] (3 点)			

令和 9 年度 教科専門試験 特別支援学校（化学）解答例

受験校種	特 支	教科科目	化 学	受験番号						得 点	
------	--------	------	--------	------	--	--	--	--	--	--------	--

4 (計 24 点)

(1)	①	二酸化硫黄 (3 点)	②	酸性酸化物 (3 点)
	③	硫化水素 (3 点)	④	接触法 (3 点)
(2)	(エ) (3 点)			
(3)	20 [kg] (3 点)			
(4)	0.57 [g] (3 点)			
(5)	(イ) (3 点)			

令和9年度 教科専門試験 特別支援学校（化学）解答例

受験校種	特支	教科科目	化学	受験番号						得点	
------	----	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

5 (計 18 点)

(1)	$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$ (3 点)				
(2)	名称 ホルムアルデヒド (3 点)		構造式 $\begin{array}{c} \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{O} \end{array}$ (3 点)		
(3)	色 赤		化学式 Cu_2O (完全解 3 点)		
(4)	0.20 [mol/L] (3 点)		(5)	(ウ), (オ) (完全解 3 点)	