

令和7年度 一般選抜第2期 入学試験 解答用紙

化学基礎	受験番号		氏名		総点	
------	------	--	----	--	----	--

1	(1)	ア	(2)	ア	ウ	エ							
	(3)	ア	エ	カ	キ								
	(4)	①	S	→	N	→	Al	→	Be	→	Ar	②	14
	③	オ											
	(5)	①	C	②	A	③	D						
2	(1)	①	ウ	②	シ	③	オ	④	ス	⑤	キ	⑥	サ
		⑦	イ	⑧	ア								
	(2)	①	He	②	Ne	③	Ar	④	Ar				
	(3)	①						②	ウ	③	ウ		
3	(1)	ア	【式】 途中計算省略										
			【答】 0.300mol										
	①	イ	【式】 途中計算省略										
			【答】 3.36L										
		ア	【式】 途中計算省略										
		【答】 36g											
	②	イ	【式】 途中計算省略										
			【答】 67.2L										
		化学式	H ₂										

この欄には
何も記入し
ないこと。

3	(2)	【式】 途中計算省略													
		【答】 75%													
	(3)	①	ア	②	F	③									
		④	【式】 途中計算省略												
			【答】 4.3%												
	(1)	①	a	エ	b	ウ	c	イ	d	ア	②	フェノールフタレイン			
4	(2)	①	a	H ₂ S		b	KOH		②	a	H ₂ SO ₄		b	KOH	
		③	a	中性		化学式	K ₂ SO ₄			b	酸性		化学式	NH ₄ NO ₃	
			c	塩基性		化学式	K ₃ PO ₄								
5	(1)	オ													
	(2)	①	A	Mg		B	Cu		C	Fe		D	Li		
			E	Pb		F	Ag		G	Au					
		②	NaNO ₃ > H ₂ SO ₄ > H ₂ O					③	記号	ウ	化学式	NO			
	(3)	①	Cr ₂ O ₇ ²⁻ +3SO ₂ +2H ⁺ →2Cr ³⁺ +3SO ₄ ²⁻ +H ₂ O												
	②	【式】 途中計算省略													
		【答】 3mol													

この欄には
何も記入し
ないこと。