

令和7年度 一般選抜A方式(Ⅰ期)解答等(公表用)
[令和7年2月2日実施「化学」]

マークシート部分

大問	問	解答番号	解答	
1	(1)	1	ア	
	(2)	2	ウ	
	(3)	3	イ	
	(4)	4	ウ	
	(5)	5	エ	
	(6)	6	ウ	
	(7)	7	イ	
	(8)	8	ウ	
	(9)	9	ア	
2	(1)A	10	ウ	
	(1)B	11	イ	
	(1)C	12	ア	
	(1)D	13	エ	
	(2)	14	イ	
	(3)	15	ア	
	(4)	16	エ	
4	(1)	17	ア	
	(2)	18	ウ	
	(3)	19	エ	
	(4)	20	オ	
5	(2)	21	ア	
		22	ウ	
		23	カ	
6	(1)	24	コ	
		25	ア	
		26	カ	
		27	エ	
		28	ウ	
		29	オ	
		30	ケ	
7	8	(1)	31	ア
			32	イ
			33	ウ
			34	イ
			35	ア
8	9	(1)	36	ウ
			37	イ
			38	ア
			39	ア
			40	エ
			41	イ
9	9	(1)	42	エ
			43	ウ
			44	イ
			45	ア
			46	オ
			47	カ
			48	ク
			49	キ

記述部分

大問	問	記	解答
3	(1)	1	4.0
	(2)	2	2.4×10^{23}
	(3)	3	0.010
	(4)	4	12
	(5)	5	8.1
	(6)	6	80
5	(1)	7	$2\text{KMnO}_4 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 + 5\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + 5\text{O}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$
		8	Na^+
		9	CO_3^{2-}
		10	HCO_3^-
		11	H_2CO_3
6	(2)	12	15
		13	3
		14	1

備考

なし