

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

大問	問	解答 番号	解答
7	(1)	31	ア
	(2)	32	イ
	(3)	33	ウ
	(4)	34	イ
	(5)	35	ア
8	(1)	36	ウ
	(2)	37	イ
	(3)	38	ア
	(4)	39	ア
	(5)	40	エ
	(6)	41	イ
9	(1)	42	エ
	(2)	43	ウ
	(3)	44	イ
	(4)	45	ア
	(5)	46	オ
	(6)	47	カ
	(7)	48	ク
	(8)	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
	(6)	7	$2\text{KMnO}_4 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 + 5\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + 5\text{O}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$
5	(1)	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