

人間発達学部	発達栄養学科	受験番号		氏名	
--------	--------	------	--	----	--

平成27年度 相愛大学 一般A入学試験問題〔化学〕 解答用紙

I	設 問	問 1		問 2			問 3		問 4		
	解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	解 答	O	Na	H	F	Mg	⑤	⑥	②	③	⑤

小計
25

1~5は3点
6~10は2点

II	設 問	問 1 3点×5				
	解答番号	11	12	13	14	15
	解 答	28	36.5	44	180	98

小計
25

設 問	問 2 2点×5				
解答番号	16	17	18	19	20
解 答	化学反応 (化学変化)	反応物	生成物	2	CO ₂

III	設 問	問 1							
	解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28
	解 答	⑤	③	⑥	⑪	①	⑧	⑦	④

2点×8

小計
24

設 問	問 2	
解答番号	29	30
解 答	0.095 mol/L	0.02 mol/L

4点×2

IV	設 問	問 1			
	解答番号	31	32	33	34
	解 答	酸化	還元	酸化	酸化

3点×4

小計
26

設 問	問 2				
解答番号	35	36	37	38	39
解 答	②	④	③	⑤	①

2点×5

設 問	問 2
解答番号	40
解 答	$2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$

4点

総 計	
-----	--