

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

平成23年度 相愛大学 一般A - 1 入学試験問題〔化学〕解答用紙

I	設問	問1			問2		20
	解答番号	1	2	3	4	5	
	解答	ナリウム	1	アルカリ金属	酸素	硫黄	2点×10問
	設問	問2		問3			
	解答番号	6	7	8	9	10	
	解答	塩素	マグネシウム				

II	設問	問1				問2		26
	解答番号	11	12	13	14	15	16	
	解答	中性	塩基性	中性	酸性	-172	-90	問1、問2 2点×8問
	設問	問2						
	解答番号	17	18					
	解答	-131	41					問3 3点×2問 問4 4点×1問
	設問	問3						
	解答番号	19						
	解答	2HCl+Ca(OH) <sub>2</sub>			CaCl <sub>2</sub> +2H <sub>2</sub> O			
	設問	問3						
	解答番号	20						
	解答	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +2KOH			K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O			
	設問	問4						
	解答番号	21						
	解答	0.021mol/l						

III	設問	問1				24
	解答番号	22	23	24	25	
	解答	二酸化硫黄	S	O <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	2点×12問
	設問	問2				
	解答番号	26	27	28	29	
	解答	温泉水	腐敗	FeS	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
	設問	問2				
	解答番号	30	31	32	33	
	解答	FeSO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> S	2HCl	FeCl <sub>2</sub>	

IV	設問	問1		問2		問3		問4		30
	解答番号	34	35	36	37	38	39	40	41	
	解答	3	5	2	5	1	3	1	3	2点×15問
	設問	問5								
	解答番号	42	43	44	45	46	47	48		
	解答	○	×	×	○	○	○	×		

解答番号 4と5、34と35、36と37、38と39、40と41は  
入れかわってもよい。

総計	100
----	-----