

令和7年度 ラ・サール高等学校 入学試験 理科 解答用紙

【1】(10点)

A	(1) ア	(2) 82.8 度	(3) イ または エ
B	(1) イ	(2)海洋プレート 太平洋 プレート	フィリピン海 プレート
	(2)大陸プレート 北米 プレート	ユーラシア プレート	
	(3) ウ	(4) ウ	(5) 11 時 15 分 32 秒

【2】(13点)

(1)A 中生代	B 軟体動物	C 外とう膜	D 痕跡器官	(2) ウ	(3) オ	
(4) 示準化石	(5)① ウ	② ア	③ エ	④ イ	(6)E できない	F できる
G 双子葉類	H 単子葉類	I オ	J エ	(7) オ	(8) イ	

【3】(14点)

A	(1) イ	(2)① $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$				
	② $\text{Cu} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow \text{CuSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$					
	(3)濃硫酸 55 mL	水 891 mL	(4)①実験1 BaSO ₄	実験3 AgCl	② イ	
B	(1)① エ	② イ	③ エ	④ ウ	(2) 6 %	(3) 1260 mL
	(4) 84 mL		(5) 392 mL			

【4】(13点)

(1)① ア	② ウ	(2) イ, エ, オ	(3) カ, ク, ケ, サ			
(4) 1 倍	(5) $\frac{3}{2}$ 倍	(6) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 倍	(7)① $2a_1$	② b_2	③ a_1	④ a_2
⑤ b_1	⑥ a_2	⑦ b_2	⑧ a_2	⑨ b_2	⑩ a_2	⑪ b_2

受験番号	得点