

受験番号

高等学校 理科解答例

第1問

問1	問2	問3	問4
血小板	ウ	66.7	16.0 (16) [mg]
問5	問6	問7	
エ	ア	(1)	(2)
		ウ	イ
		(3)	イ

第2問

問1	問2	問3	問4	問5
日周運動	衛星	g	エ	カ
問6				
(1)		(2)		(3)
①	②	③	④	A
ク	イ	ク	キ	ア
				B
				イ

第3問

問1				
試験管〔 X 〕内の〔 圧力 〕が下がり、試験管内に石灰水が〔 逆流 〕してくるから。				
問2	問3	問4		
ウ	ウとキ	①	②	③
		塩化コバルト紙	フェノールフタレイン溶液	アルカリ(塩基)
問5		問6		
(熱)分解		$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$		
問7		問8		
1.86	[g]	気体 A	液体 B	
		1.32	[g]	0.54 [g]

第4問

問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7
20 [J]	20 [m/s]	5 [J]	$4\sqrt{5}$ [m/s]	8 [m/s]	3.2 [m]	エ

第5問

問1			問2	問3	問4
①	②	③	エ	200 [W]	200 [V]
(自由)電子	マイナス(-)	プラス(+)			

得点