

令和5年度

理科解答用紙

得点	
----	--

〔問1〕 合計20点 I(3)II(4)各3点 他各2点

I	(1)	$\frac{1}{4}$ [倍]		
	(2)	64 [通り]		
	(3)	ア		
	(4)	ア		
II	(1)	消費者		
	(2)	呼吸量		
	(3)	ア	1104	
		イ	63	
	(4)	1.3 [%]		

〔問2〕 合計20点 I(4)II(4)各3点 他各2点

I	(1)	a		
	(2)	4.2 [m/s ²]		
	(3)	等しい		
	(4)	0.5		
	(5)	0.4		
II	(1)	4 [cm]		
	(2)			
	(3)	1.5 [cm], 3.5 [cm]		
	(4)	0.25 [秒]		

〔問3〕 合計20点 I(2)(4)II(1)(2)各3点 他各2点

I	(1)	あ	斑状	
		い	等粒状	
	(2)	イ, オ, キ (順不同)		
	(3)	ア		
II	(4)	ウ		
	(1)	B		
	(2)	ア		
(3)	示準化石			

〔問4〕 合計20点 I(3)II(2)各3点 他各2点

I	(1)	Ca→Al→Ni→Cu→Pt			
	(2)	水素			
	(3)	$2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$			
II	(1)	A [極]			
	(2)	2.7 [A]			
	(3)	B極	物質	塩素	質量または体積
C極		物質	銀	質量または体積	5.4 g

〔問5〕 合計20点 各2点

I	(1)	あ	天体	い	技能
		う	解釈	え	規則性
		お	探究		
(2)	ア				
II	(1)	太陽投影板			
	(2)	b			
III	あ	効果的	い	代替	